

制御項目

1. 熱源機台数制御

- ・熱量による台数制御

負荷熱量により熱源機の必要台数を演算し、発停制御を行う。

また、熱源機の自動ローテーションを行う。

故障機については台数制御対象から除外するものとする。

尚、熱源機能力の変動等の補正のため、往温度により増段、還ヘッダー内温度により減段の補正を行う。

季節モード切替は、管理者が手動にて切替を行う。

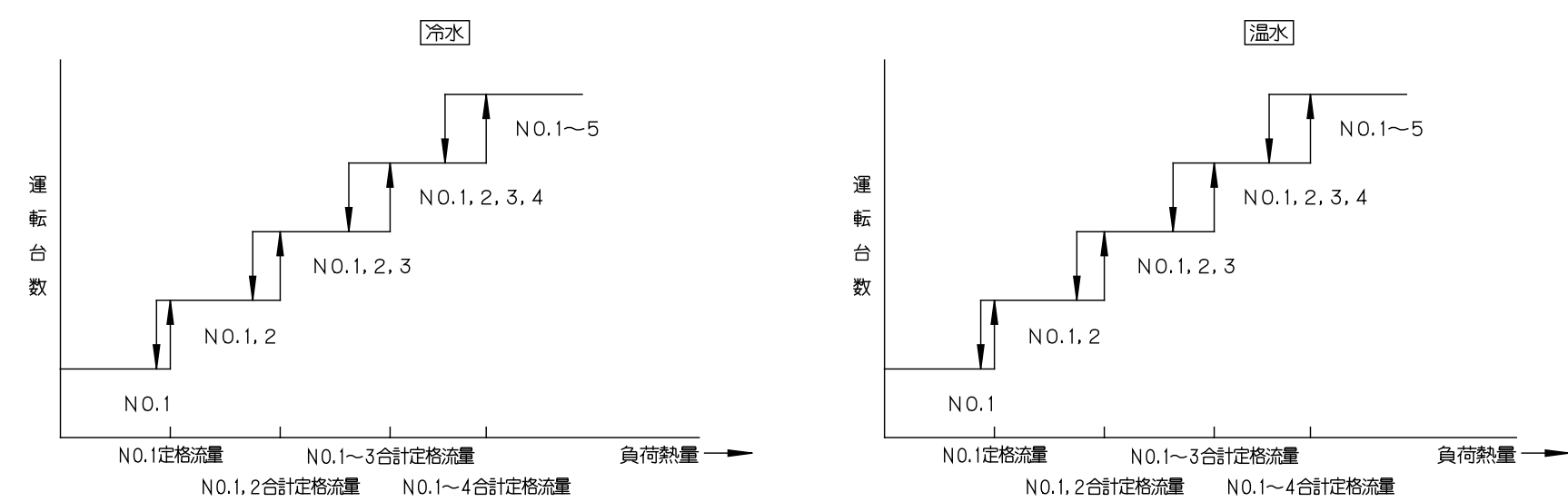
		空冷モジュールセラ			熱交換 冷却機	追加工用 熱交換機	蓄熱放熱 熱交換機		CGS放熱 熱交換機	ボイラ放熱 熱交換機	ボイラ放熱 熱交換機
		RR-1-1-5	RR-2-1-5	RR-3-1-5	RA6-1	HE-1	HE-2-1	HE-2-2	HE-3	HE-4-1	HE-4-2
昼間	夏期	C(5~7)	C(5~7)	C(5~7)	C(4)	C(3)	C(1)	C(2)	H(3)	H(1 or 2)	H(1 or 2)
	中期朝1	C(5 or 6)	C(5 or 6)	H(2)	C(4)	C(3)	C(1)	C(2)	H(1)	H(3 or 4)	H(3 or 4)
	中期朝2	C(5)	H(2 or 3)	H(2 or 3)	C(4)	C(3)	C(1)	C(2)	H(1)	H(4 or 5)	H(4 or 5)
	冬期	H(2~4)	H(2~4)	H(2~4)	C(4)	C(3)	C(1)	C(2)	H(1)	H(5 or 6)	H(5 or 6)
	夏期	C(1~3)	C(1~3)	C(1~3)	C(4)	-	-	-	-	H(1 or 2)	H(1 or 2)
夜間 (蓄熱)	中期朝1	C(1 or 2)	C(1 or 2)	H(1)	C(3)	-	-	-	-	H(2 or 3)	H(2 or 3)
	中期朝2	C(1)	H(1 or 2)	H(1 or 2)	C(2)	-	-	-	-	H(3 or 4)	H(3 or 4)
	冬期	H(1~3)	H(1~3)	H(1~3)	C(1)	-	-	-	-	H(4 or 5)	H(4 or 5)

2. 2次ポンプ台数制御

負荷流量により2次ポンプ必要台数を演算し、下図のように発停制御を行う。

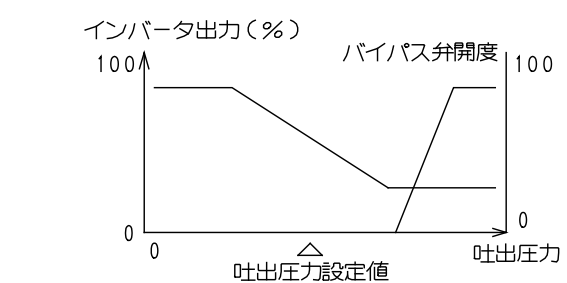
また、ベースポンプの自動ローテーションを行う。

故障機については台数制御対象から除外するものとする。



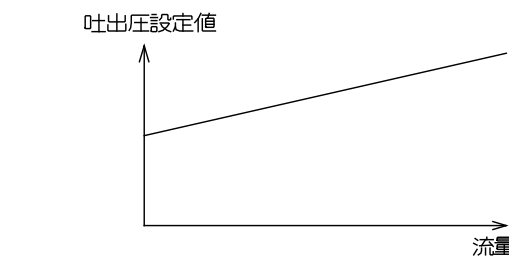
3. 送水压力制御

吐出圧により、下図のようにインバータの比例制御及び、バイパス弁の比例制御を行う。



4. 推定末端压制御

低負荷時の2次ポンプ動力削減を目的として、負荷流量により吐出圧設定値の変更制御(カスケード制御)を行う。



5. ポンプ連動制御

チラーのGr運転信号により、ポンプ連動を行う。

6. 千原送水ポンプ I N V 制御

チラー送水ポンプ(CP-1-

INV及び制御弁比例制御を行う。

7. バルブ切替

孝節モート

運転モード	空冷モジュールチラー 3Gr			BVI							
	RR-1-1~5	RR-2-1~5	RR-3-1~5	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
夏期	C	C	C	OPN	OPN	OPN	OPN	OPN	OPN	CLS	CLS
中間期1	C	C	H	OPN	OPN	OPN	OPN	CLS	CLS	OPN	OPN
中間期2	C	H	H	OPN	OPN	CLS	CLS	OPN	OPN	OPN	OPN
冬期	H	H	H	CLS	CLS	OPN	OPN	OPN	OPN	OPN	OPN

8. 1次ポンプINV制御

2次側高負荷流量と1次側流量により、1次ポンプのINV制御を行う。

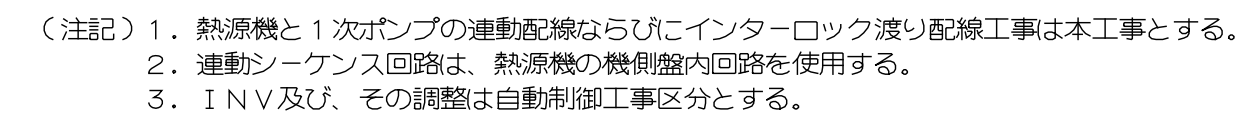
9. 中央監視システムとの通信

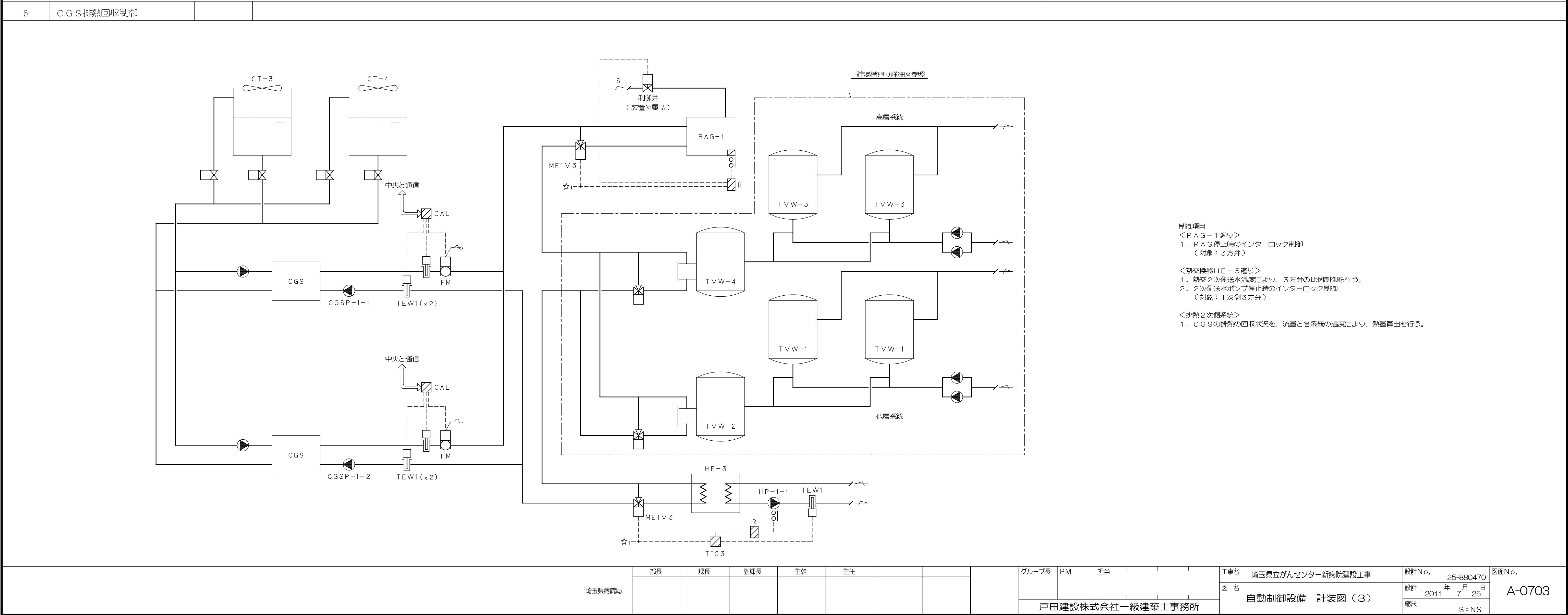
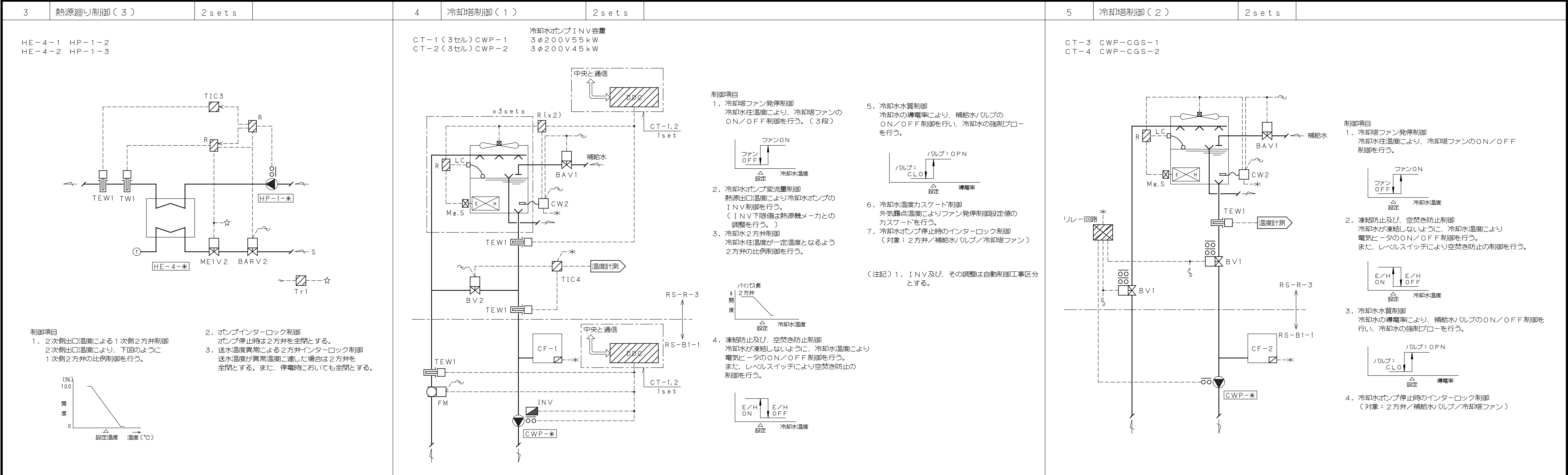
(発停・監視・設定・計測)

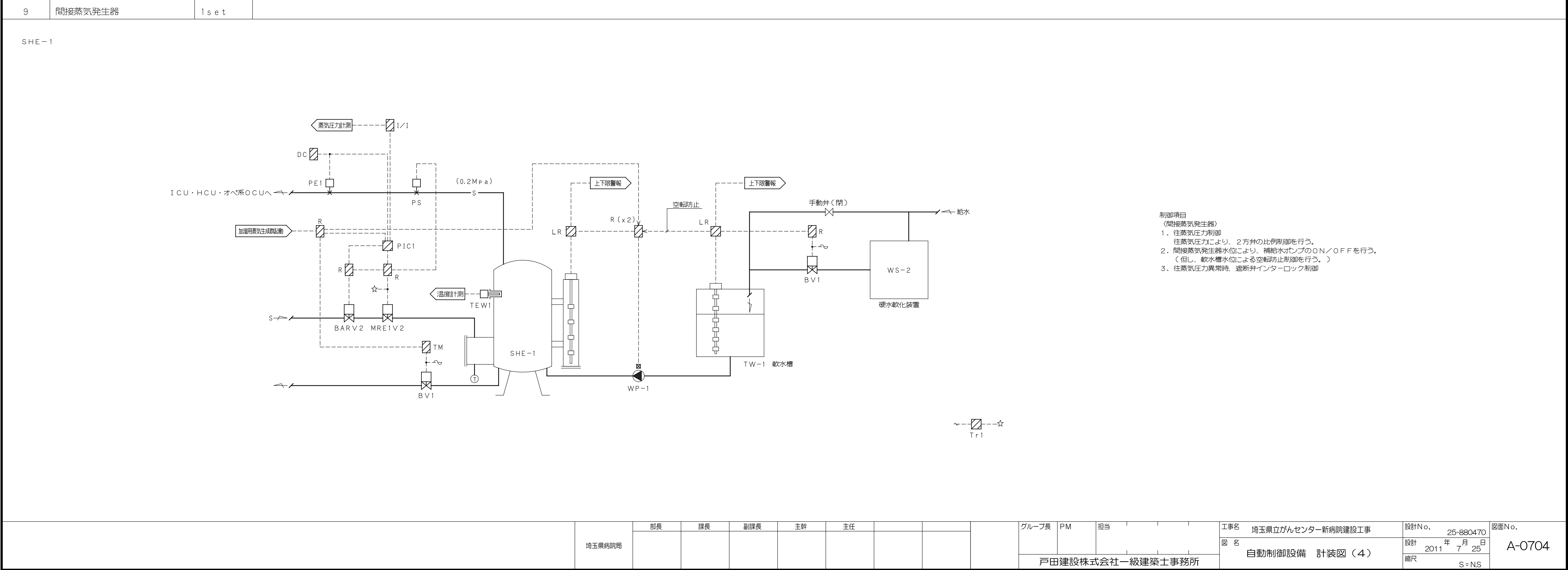
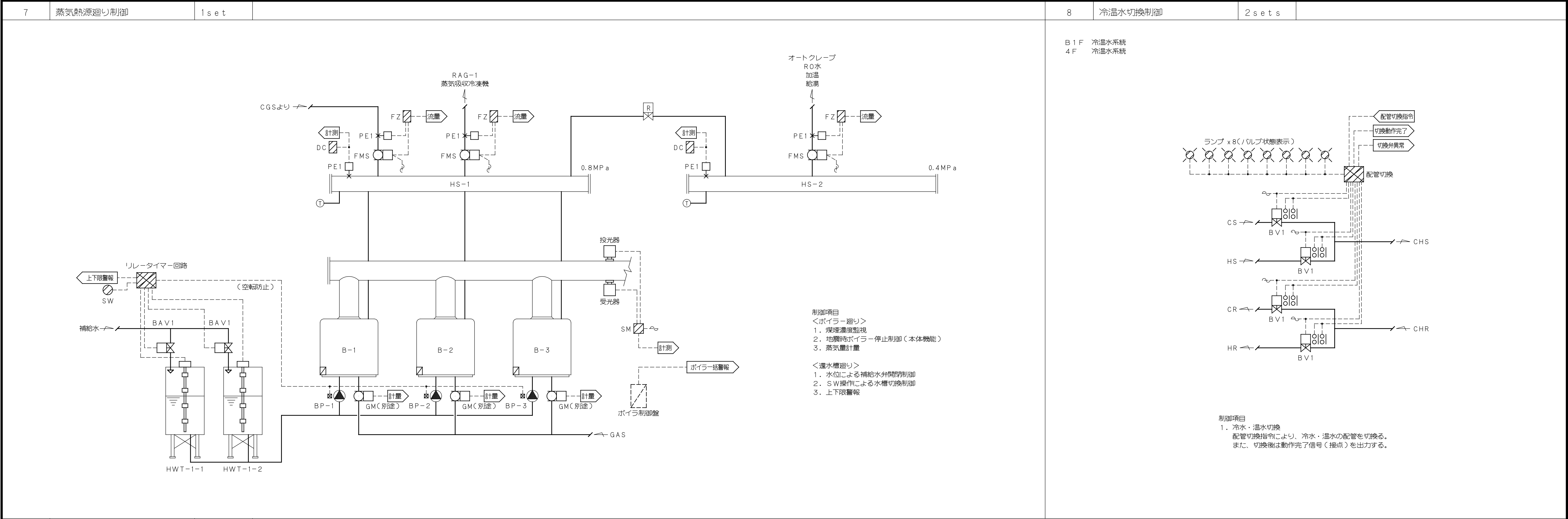
(注記) 1. 熱源機と1次ポンプの連動配線並びにインターロック渡り配線工事は本工事とする。

3. INV及びその調整は自動制御工事区分とする。

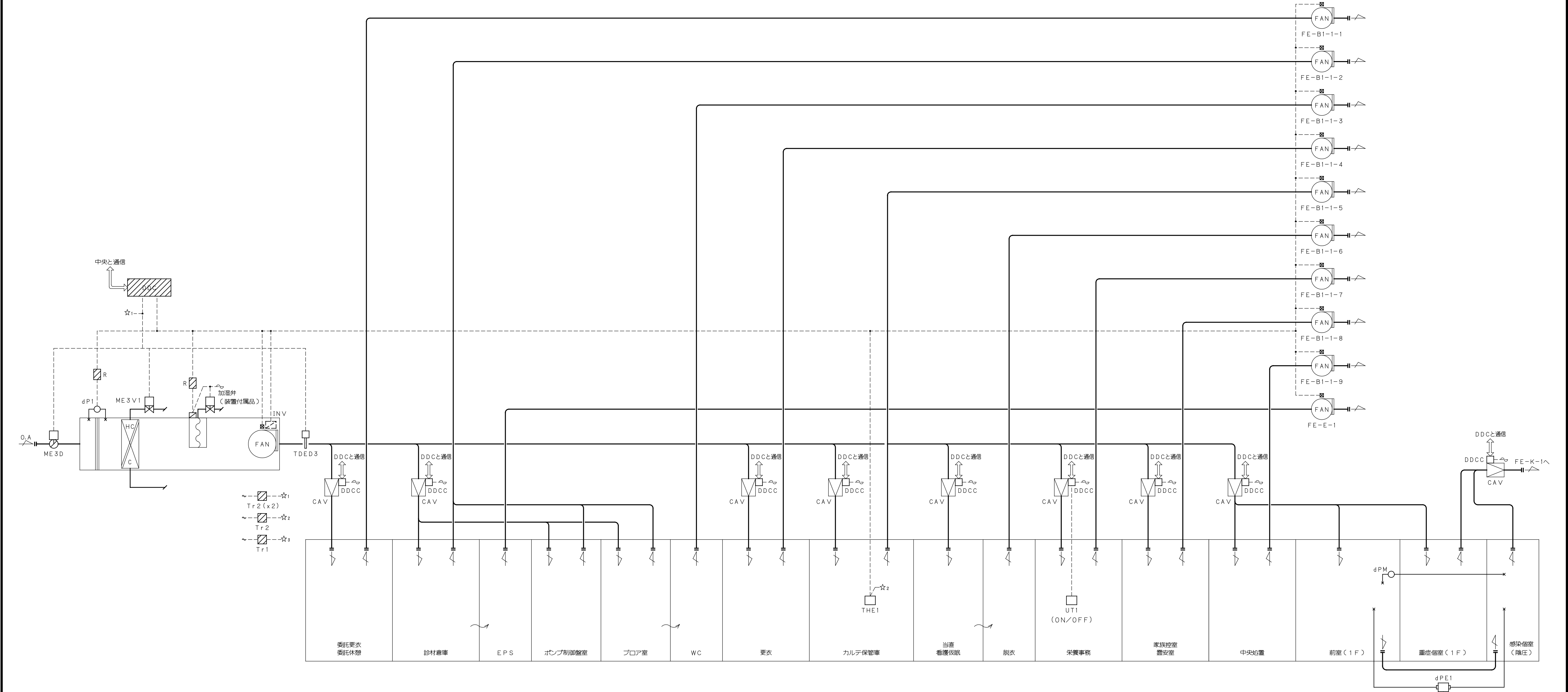
○、INV/ΔO、この調整は自動制御システムに力が入る。







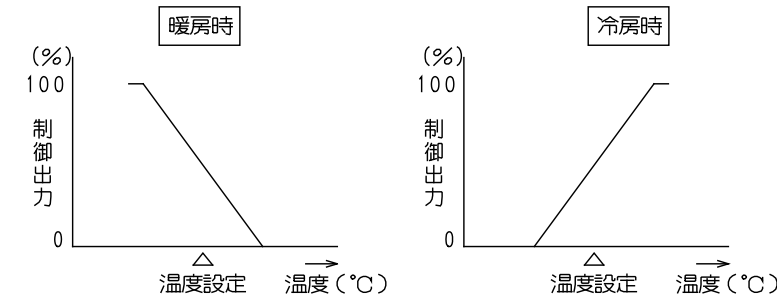
B1F OAC-B1-1 更衣・病歴系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

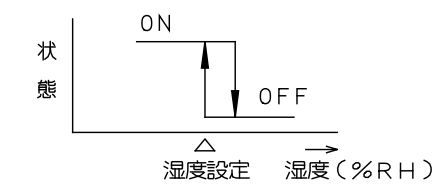


2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 室内湿度制御

室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。

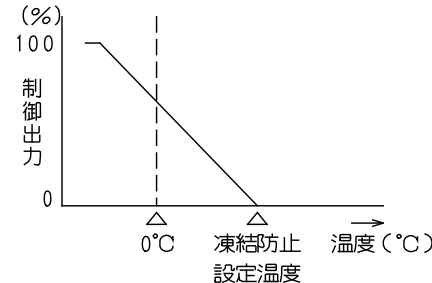


4. 空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）



6. 給気風量制御

各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、加量平均により必要風量を算出する。
この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。

7. 空調機消費熱量演算

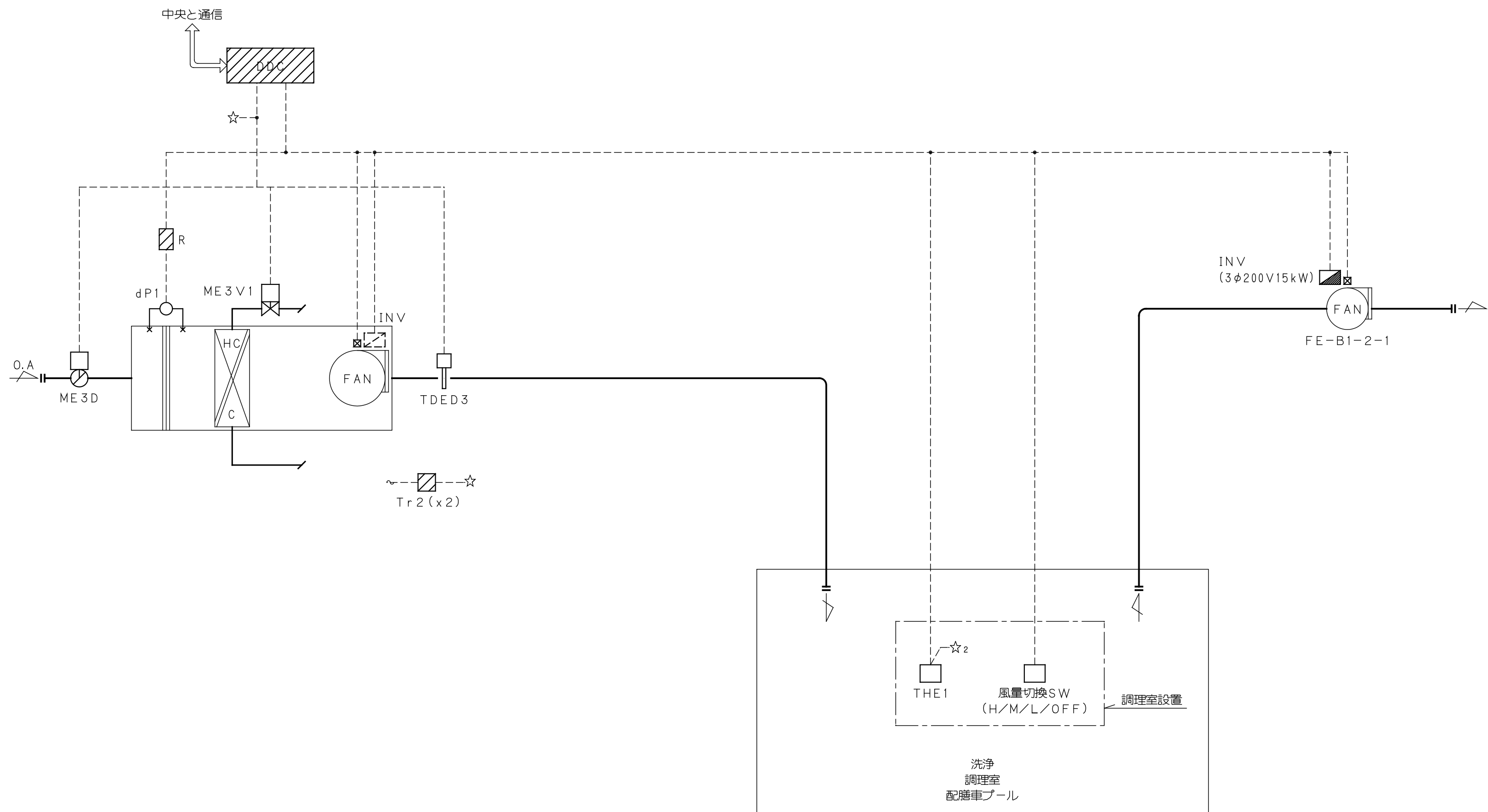
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

8. 中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

（注記）1. 空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区分とする。

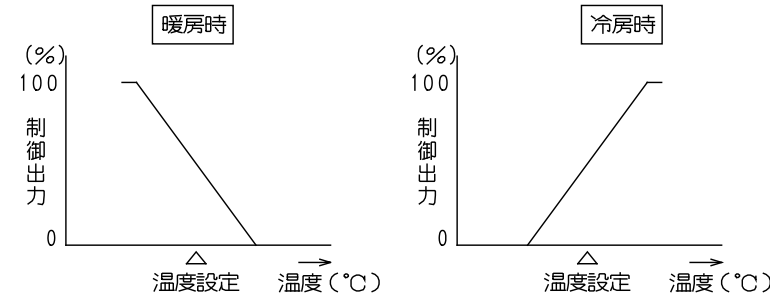
B1F OAC-B1-2 栄養（厨房関連）系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。



2. 比例帯自動調整制御

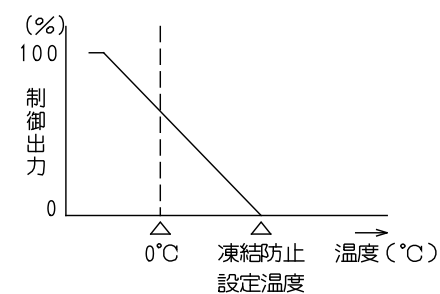
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／2方弁／排気ファン）

4. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）



5. 給気風量制御

風量切換スイッチにより、給気ファン回転数の比例制御を行う。

6. 空調機消費熱量演算

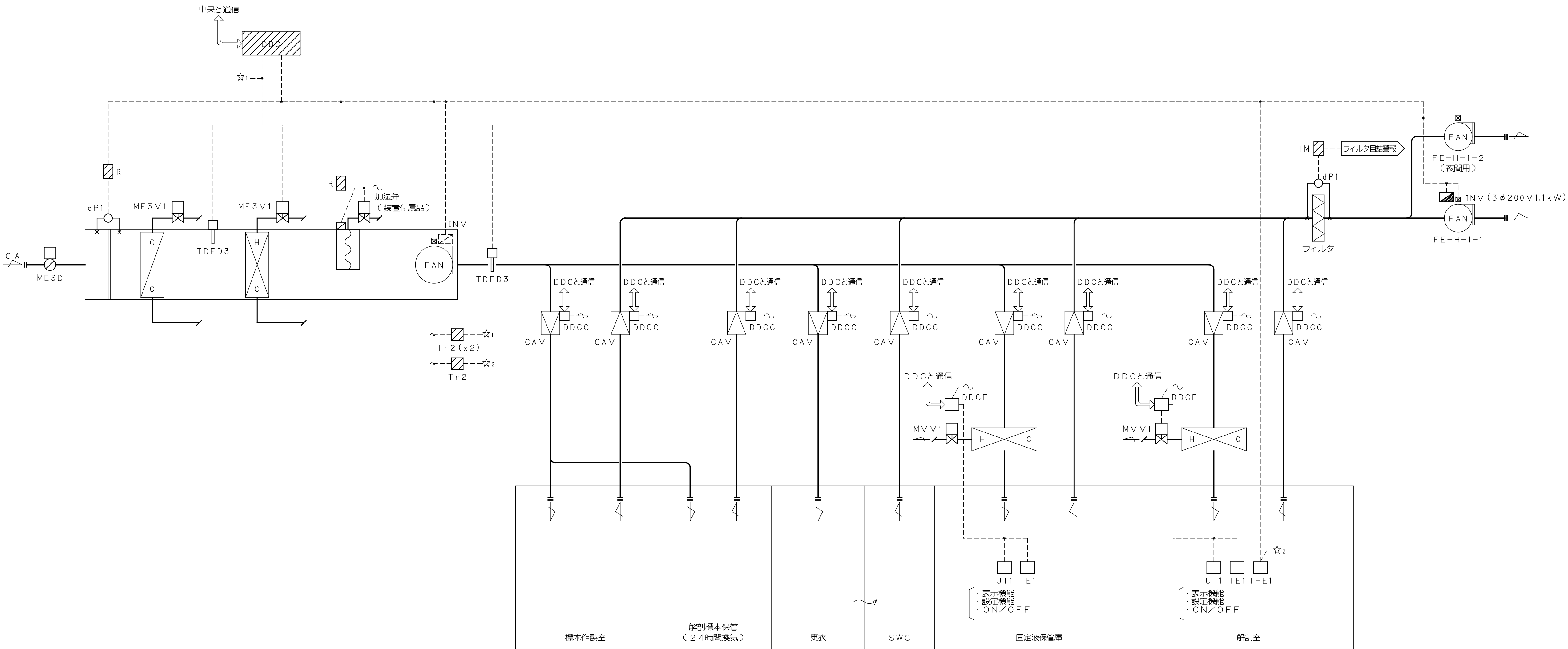
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

7. 中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

（注記）1. 空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区分とする。
2. 排気ファンINV本体及びその調整は、本工事とする。

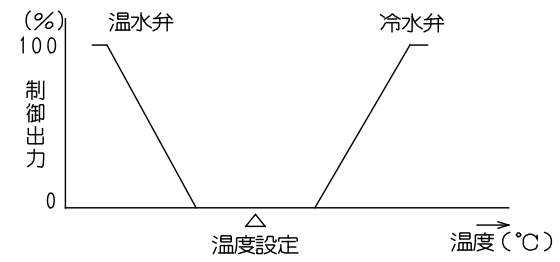
B1F OAC-B1-3 副換系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。



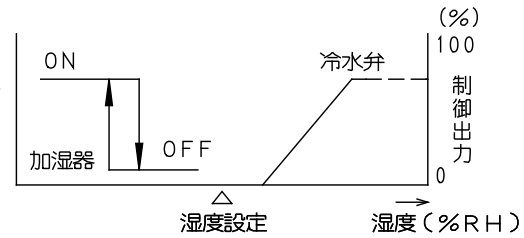
2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 室内湿度制御（加湿、除湿）

（加湿）室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。

（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。

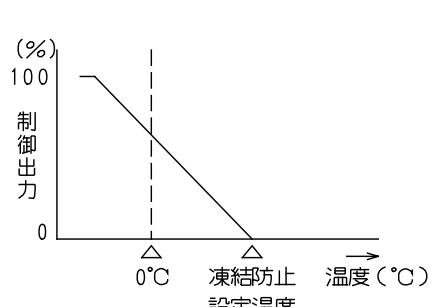


4. 空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、外気温度により冷水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）



6. レヒーター制御

室内温度により温水弁の比例制御を行う。

また、室内設定器（UT1）により発停・温度設定を行う。

7. 昼夜風量切換制御

中央監視より風量切換信号を受け、排気ファンの切換及び、24時間換気系統のCAVのみ開とする。

8. 給気風量制御

各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、加重平均により必要風量を算出する。

この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。

又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。

9. 空調機消費熱量演算

各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

10. 中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

（注記）1. 空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区分とする。

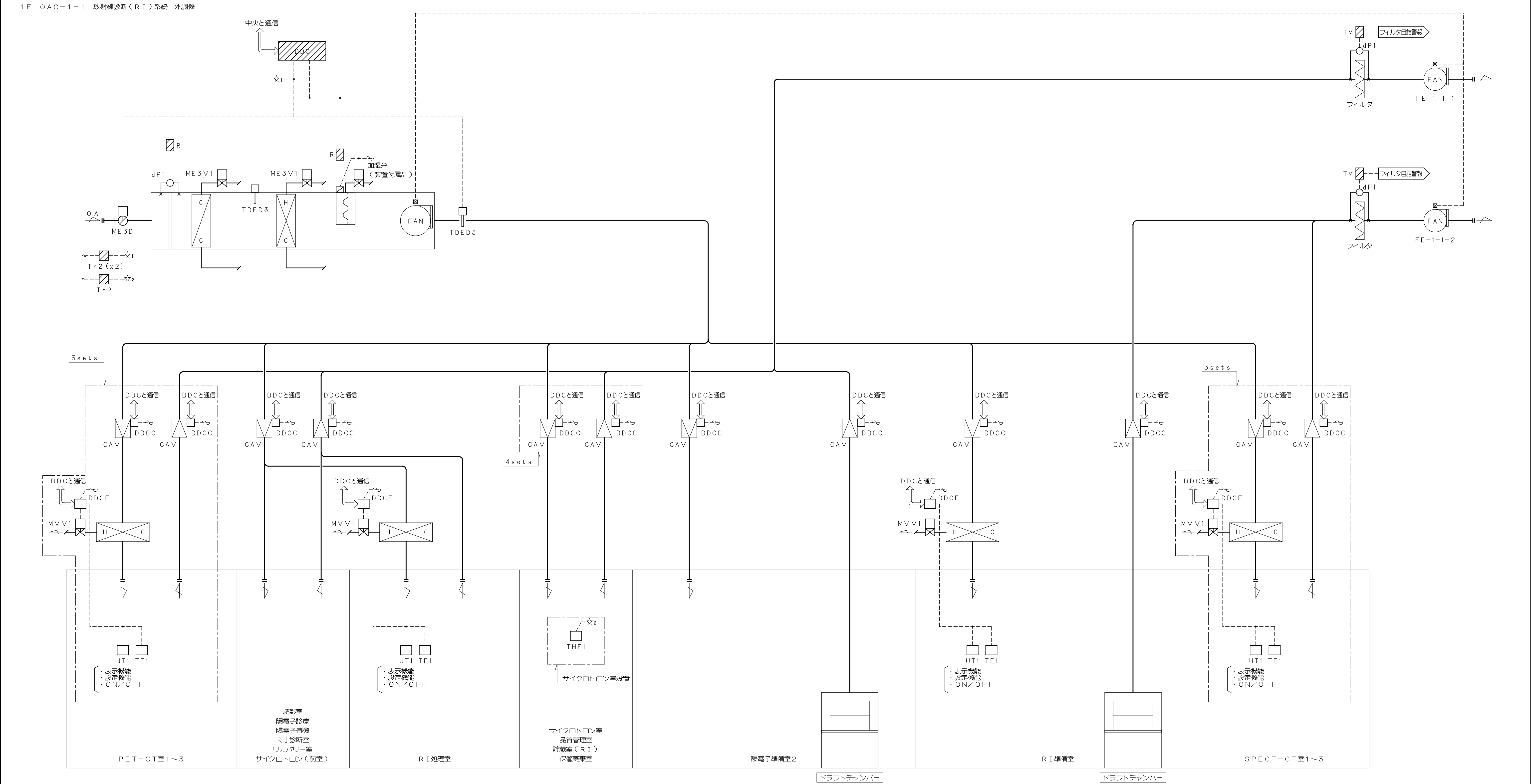
2. レヒータは1日1回バルブを全開とし、運転補正を行う。

3. 排気ファンINV本体及びその調整は、本工事とする。

埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	設計No.	図面No.
											埼玉県立がんセンター新病院建設工事	25-880470	
								戸田建設株式会社一級建築士事務所			図名	設計	A-0707

自動制御設備 計装図（7）

2011年7月25日
縮尺 S=NS



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。

2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 室内湿度制御（加湿，除湿）

（加湿）室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。

（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。

4. 空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、外気温度により冷水弁の比例制御を行う。

（冷水水かമ്പ停止時は強制的に冷水水かമ്പを起動する）

6. レヒーター制御

室内温度により温水弁の比例制御を行う。

また、室内設定器（UT1）により発停・温度設定を行う。

7. 空調機消費熱量演算

各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

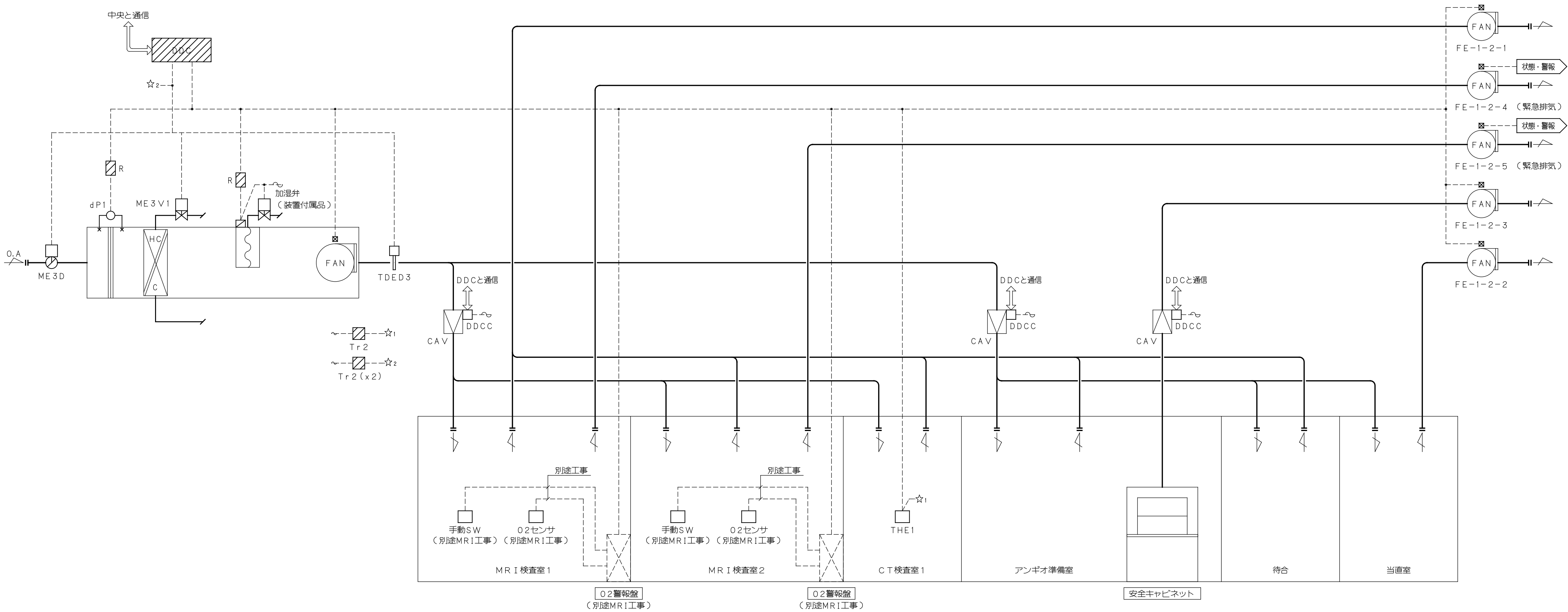
8. 中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

（注記）1. レヒータは1日1回リブを全開とし、運転補正を行う。

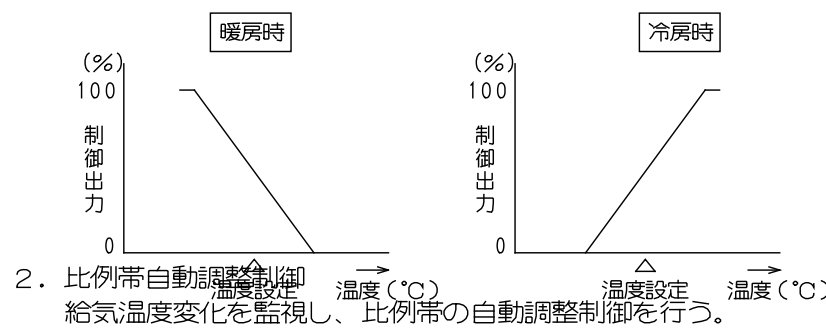
戸田建設 建築設計総務部	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	設計No.	図面No.
												埼玉県立がんセンター新病院建設工事	25-880470	
												自動制御設備 計装図（8）	設計 2011 年 7 月 25 日	A-0708

1 F OAC-1-2 放射線診断（画像）系統 外調機

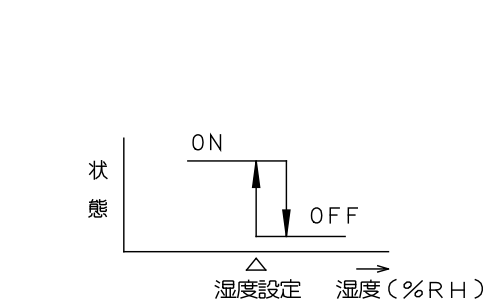


制御項目

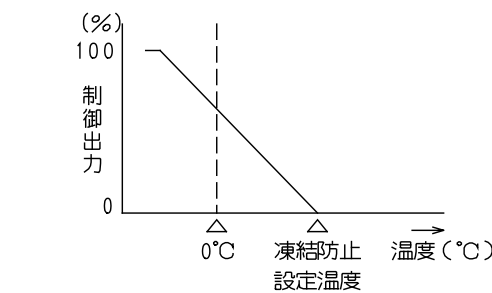
1. 給気温度制御
給気温度より冷温水弁の比例制御を行う。



2. 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3. 室内湿度制御
室内湿度より加湿器のON/OFF制御を行う。



4. 空調機停止時のインターロック制御
（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）
5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度より冷温水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）

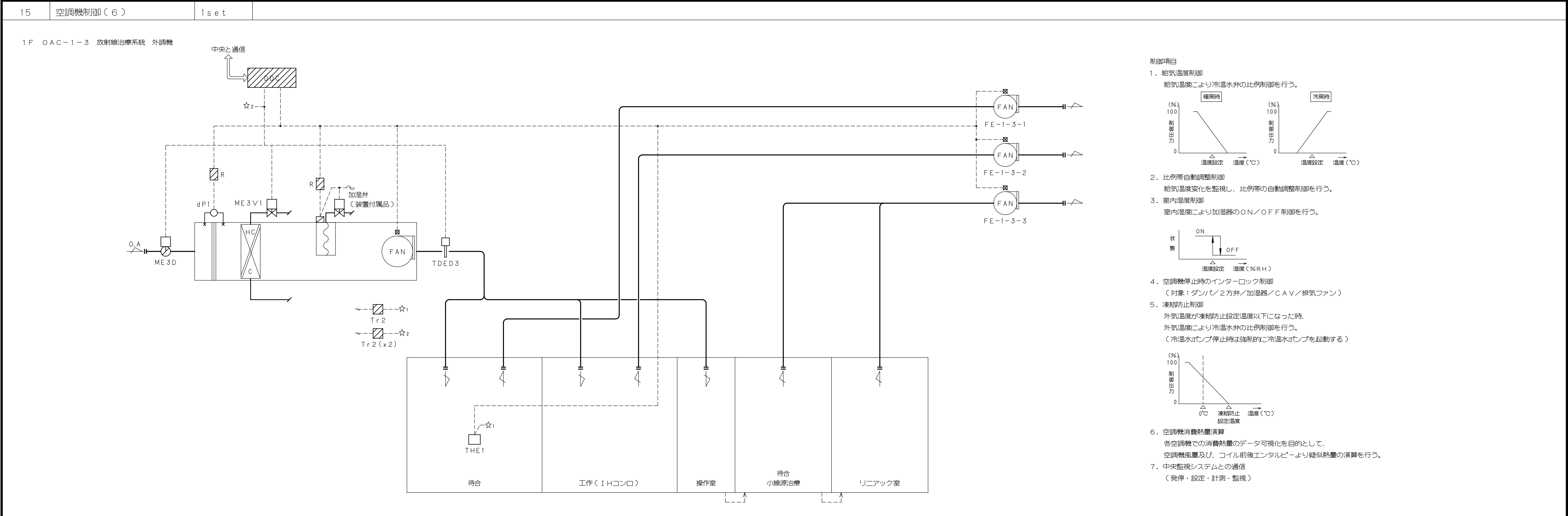


7. 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
8. 中央監視システムとの通信
（発停・設定・計測・監視）

戸田建設 建築設計情報部 制定 '92.12. 改訂 '11.4.1(本社版)	埼玉病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任		グループ長	PM	担当	工事名	設計No.	図面No.
											埼玉県立がんセンター新病院建設工事	25-880470	A-0709
								戸田建設株式会社一級建築士事務所			図名	設計	

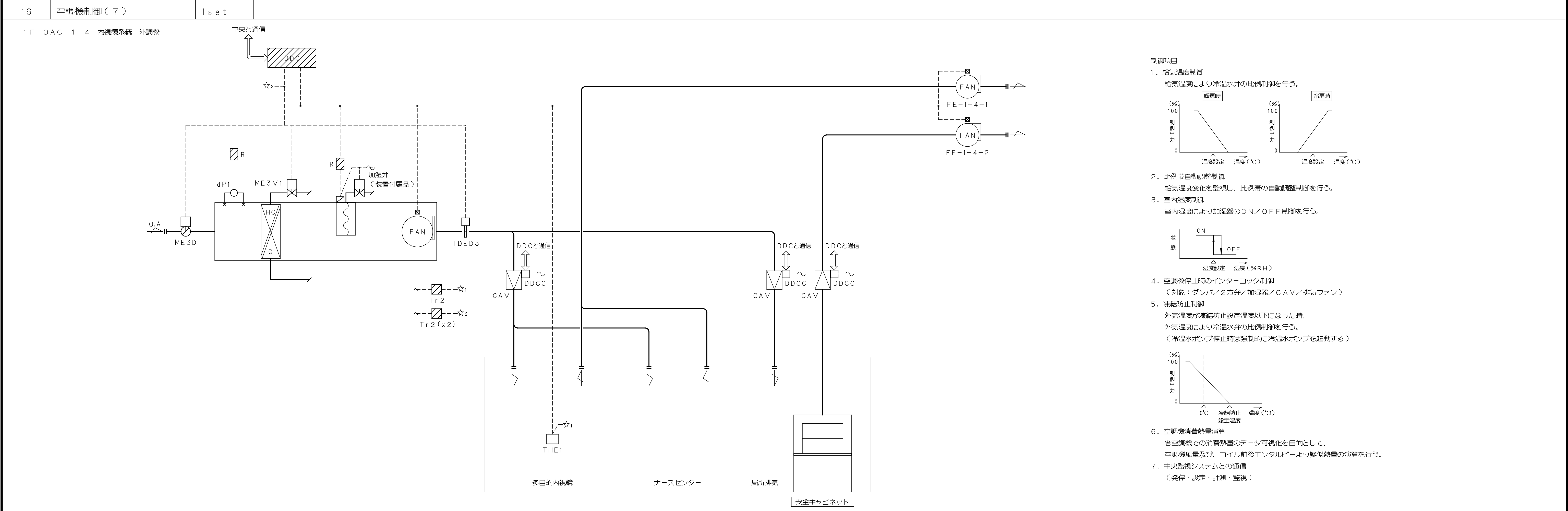
自動制御設備 計装図（9）

2011 年 7 月 25 日
縮尺 S=NS



制御項目

1. 給気温度制御
給気温度より冷温水弁の比例制御を行う。
-
2. 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3. 室内湿度制御
室内湿度により加湿弁のON/OFF制御を行う。
-
4. 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ/2方弁/加湿器/CAV/排気ファン)
5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度より冷温水弁の比例制御を行う。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する)
-
6. 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
7. 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

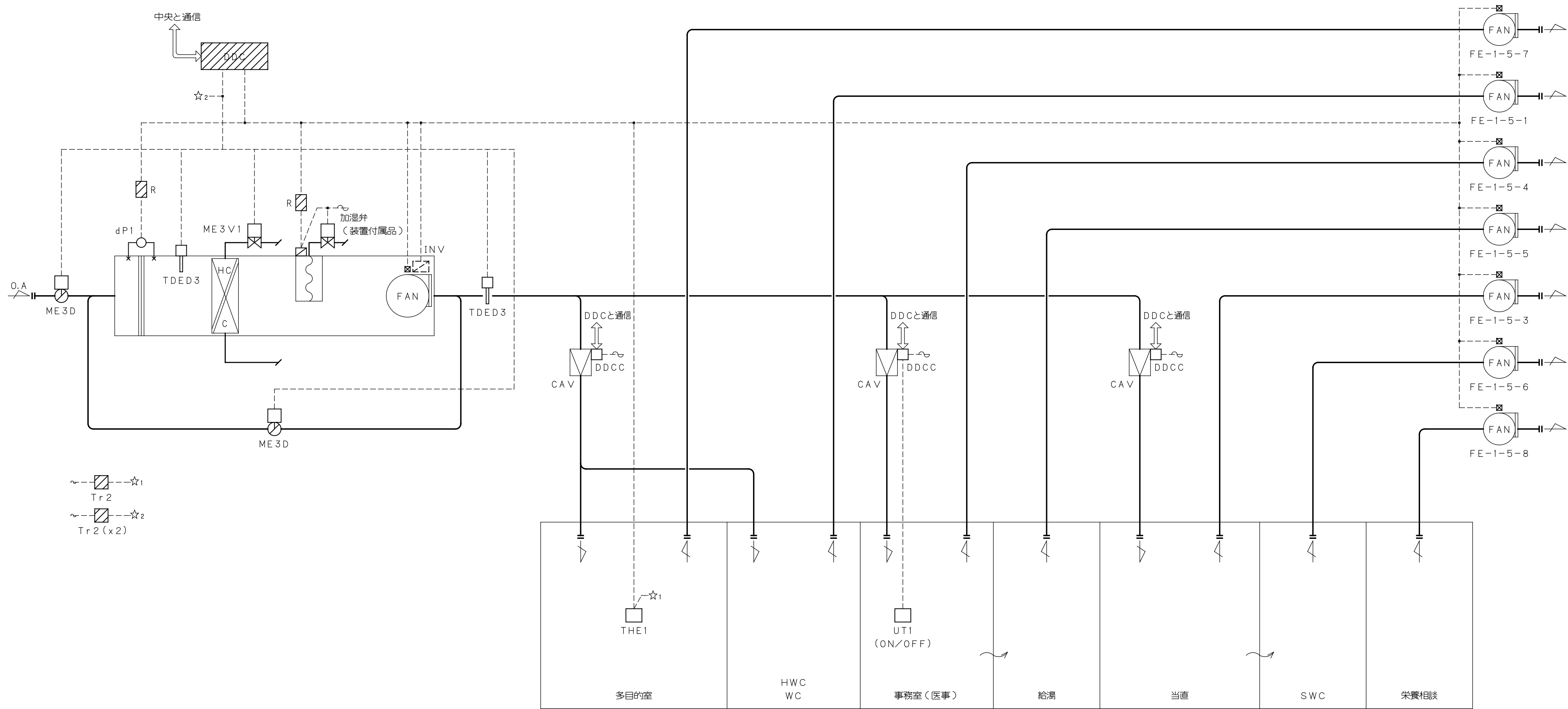


制御項目

1. 給気温度制御
給気温度より冷温水弁の比例制御を行う。
-
2. 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3. 室内湿度制御
室内湿度により加湿弁のON/OFF制御を行う。
-
4. 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ/2方弁/加湿器/CAV/排気ファン)
5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度より冷温水弁の比例制御を行う。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する)
-
6. 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
7. 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

戸田建設 建築設計総務部 制定 '92.12. 改訂 '11.4.1(本社版)	埼玉病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任				グループ長	PM	担当	工事名	設計No.	図面No.
													埼玉県立がんセンター新病院建設工事	25-880470	
										戸田建設株式会社一級建築士事務所			図名	設計	A-0710

1 F OAC-1-5 医事課系統 外調機



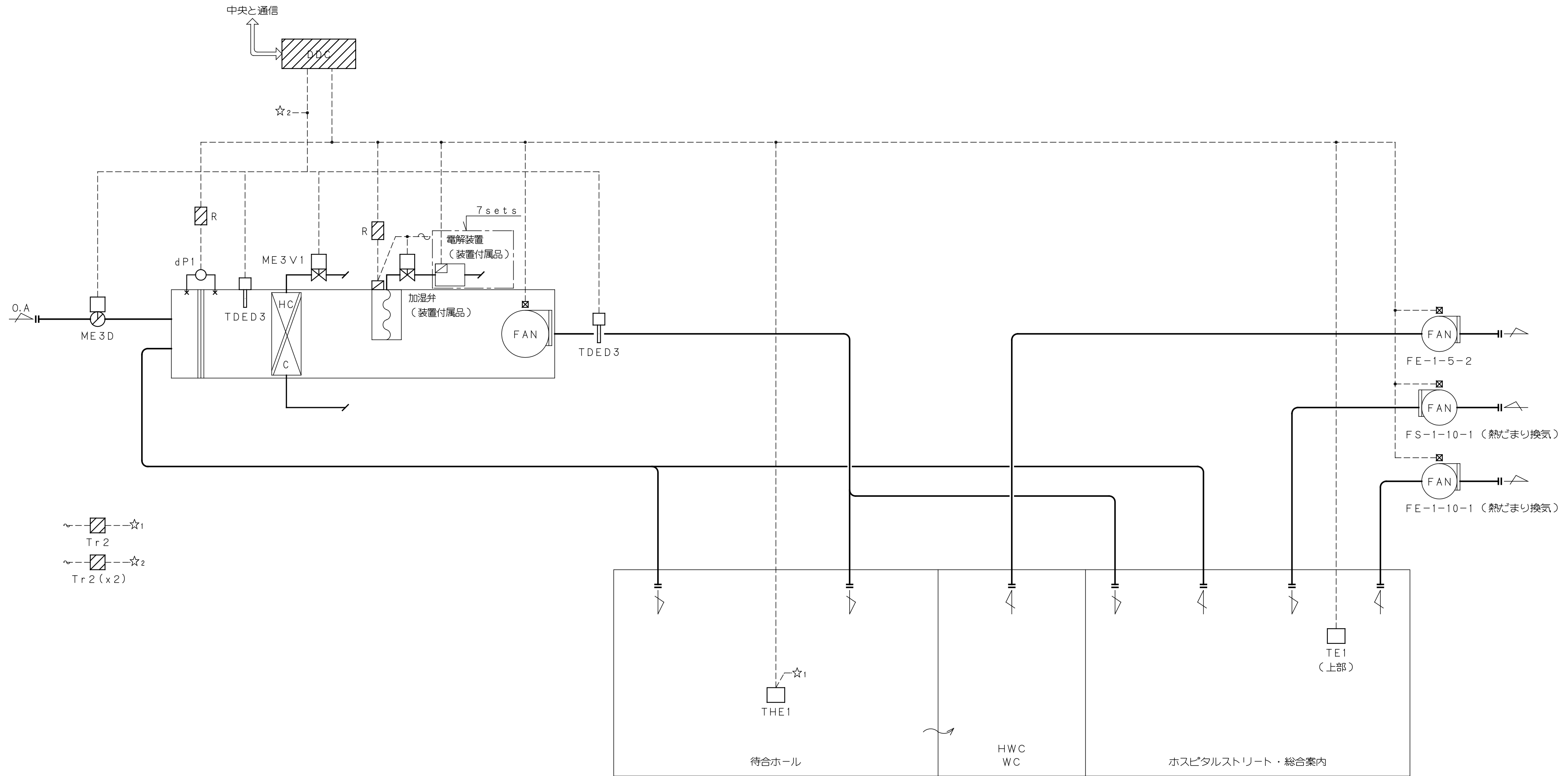
- 制御項目
- 給気温度制御
給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

暖房時
冷房時
 - 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
 - 室内湿度制御
室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。

ON
OFF
湿度設定 湿度 (%RH)
 - 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン)
 - 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する)

100
0
0℃ 凍結防止 設定温度 温度 (℃)
 - 給気風量制御
各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、
加重平均により必要風量を算出する。
この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
又、静圧不足の情報により回転数の補正を行う。
 - 給気静圧制御
給気風量がINV出力下限値を下回った場合、給気静圧により
バイパスダンパの比例制御を行う。
 - 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
 - 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)
- (注記) 1. 空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区分とする。

1 F A C - 1 - 7 ホスピタルストリート 系統 空調機

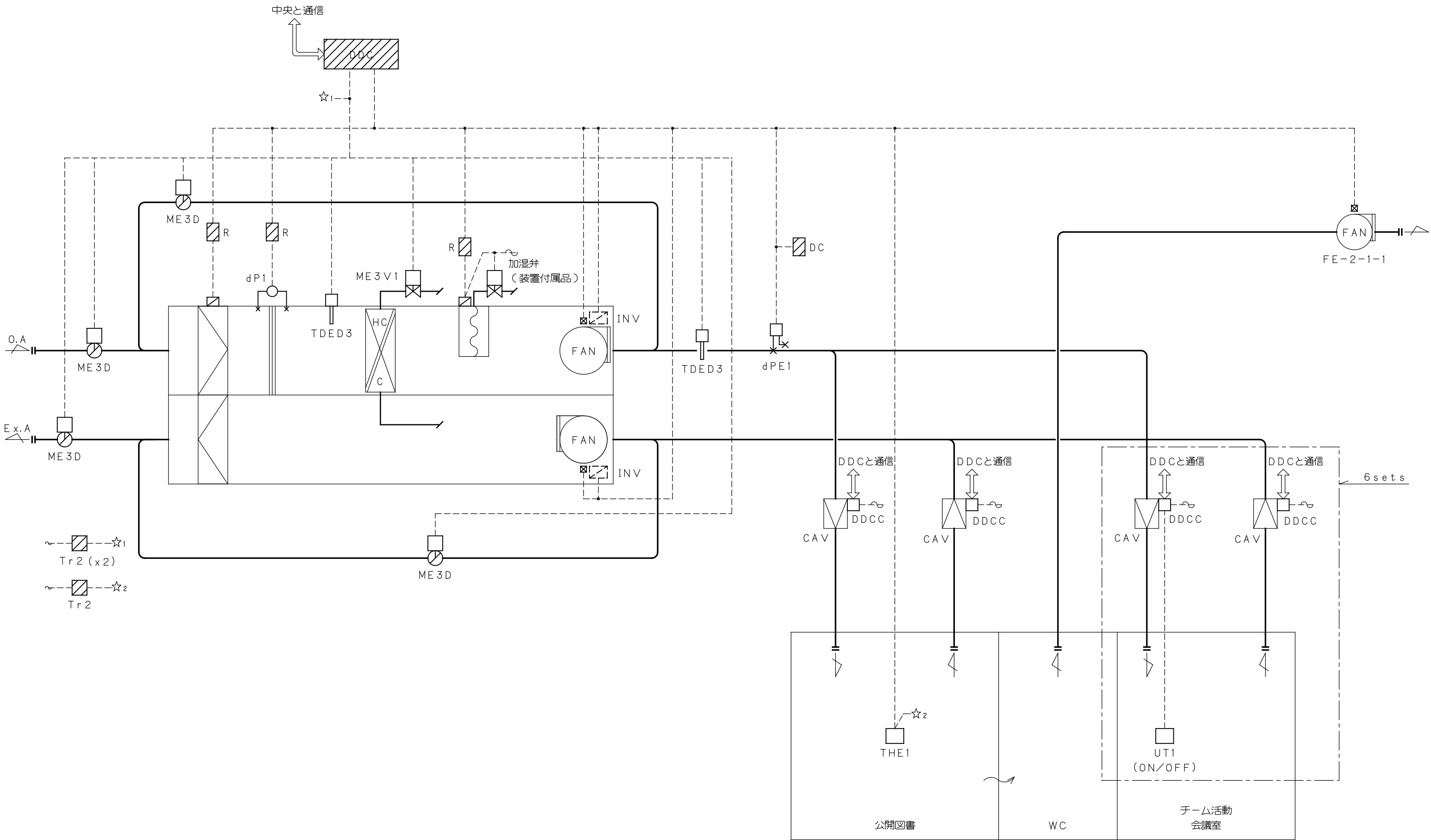


制御項目

1. 給気温度制御
給気温度より冷温水弁の比例制御を行う。
2. 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3. 室内湿度制御
室内湿度より加湿器のON/OFF制御を行う。
4. 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン)
5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度より冷温水弁の比例制御を行う。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する)
6. 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
7. 排熱制御
ホスピタルストリート上部の室内温度を検出し、給排気ファン
(FS-1-10-1, FE-1-10-1)の発停を行う。
8. 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

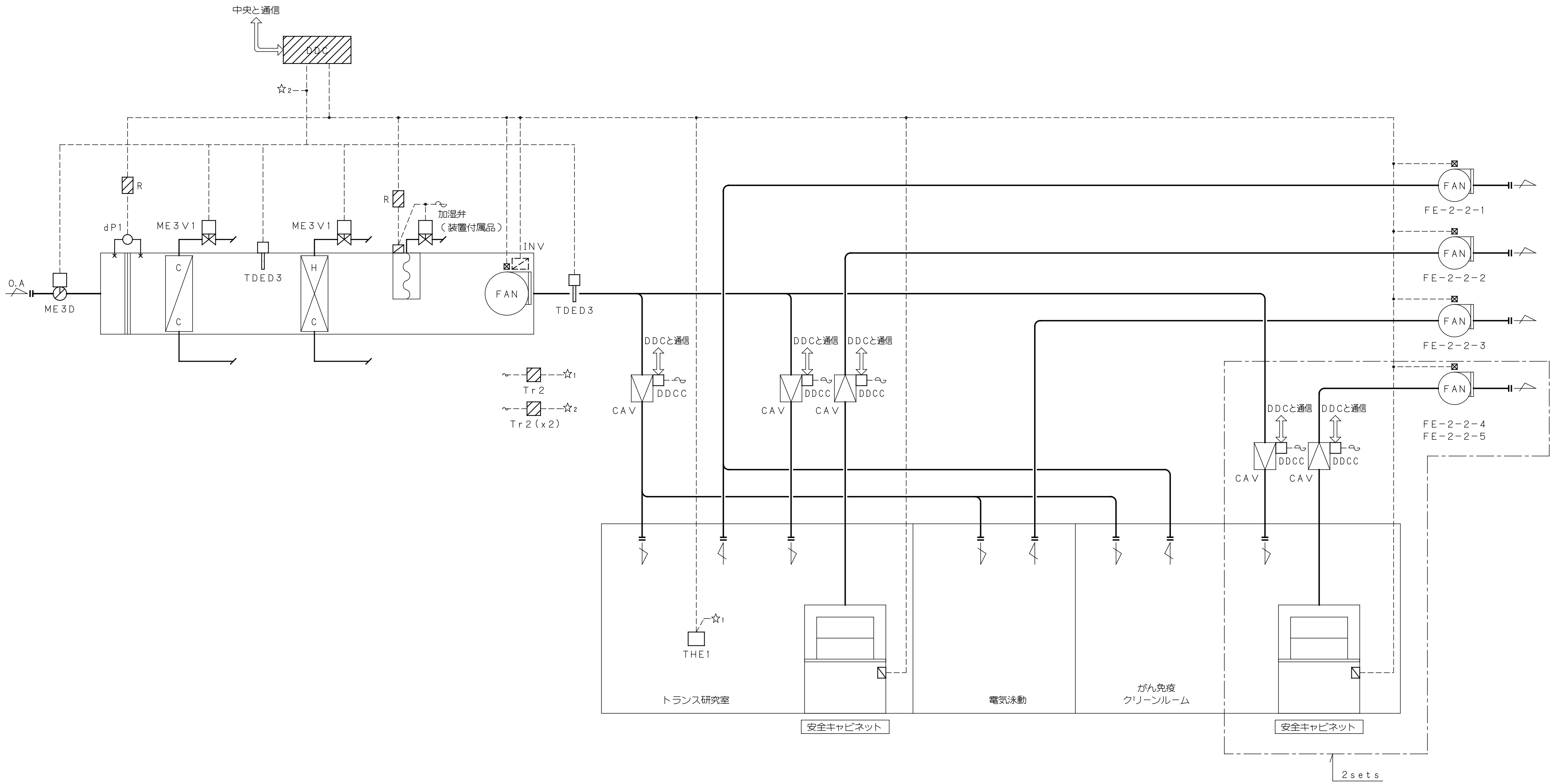
	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任				グループ長	PM	担当	工事名	設計No.	図名	縮尺	図面No.
													埼玉県立がんセンター新病院建設工事	25-880470	自動制御設備 計装図（１３）		A-0713
										戸田建設株式会社一級建築士事務所				2011年7月25日		S=NS	

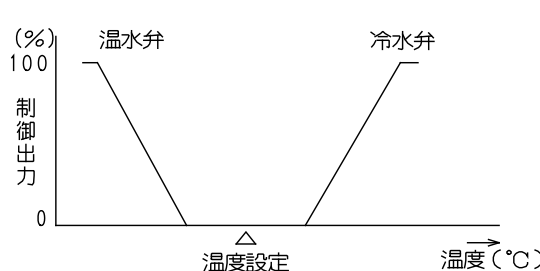
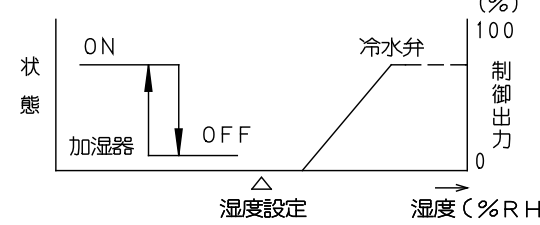
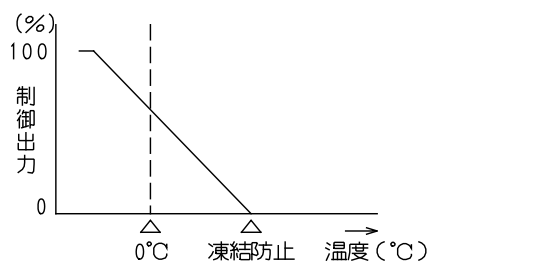
2F OAC-2-1 図書・文書管理系統 空調機



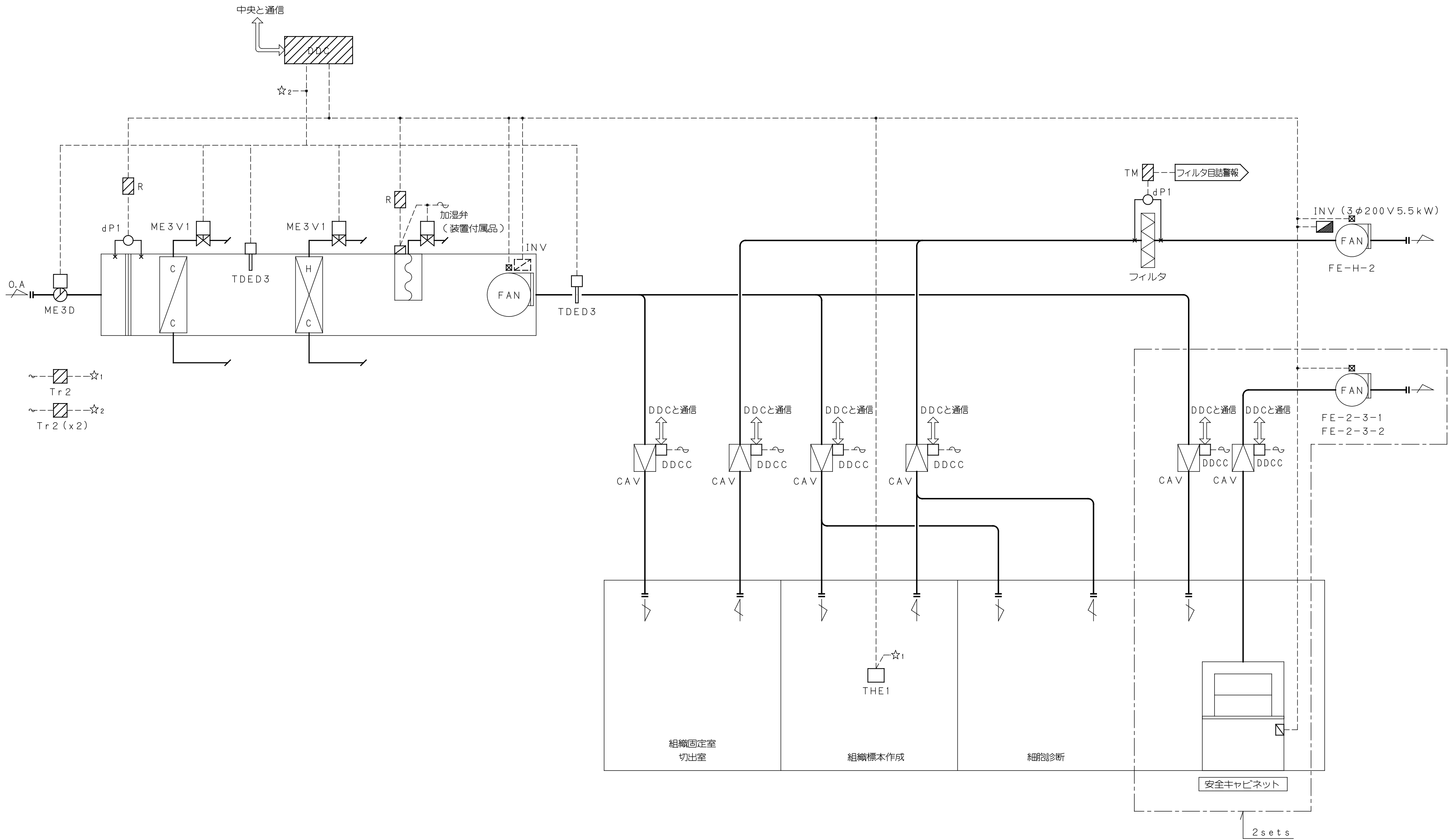
- 制御項目
- 給気温度制御
給気温度より冷水水弁の比例制御を行う。
 - 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
 - 室内湿度制御
室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
 - 全熱交換機制御
外気取入有効時、ロータへの間欠運転モード指令の出力を行う。
 - 給気風量制御
各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、加重平均より必要風量を算出する。
この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。
 - 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
 - 給気静圧により、ダンパの比例制御を行う。
 - 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ/2方弁/加湿器/CAV/排気ファン)
 - 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)
- (注記) 1. 空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区分とする。

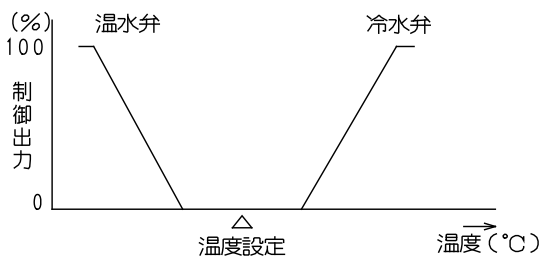
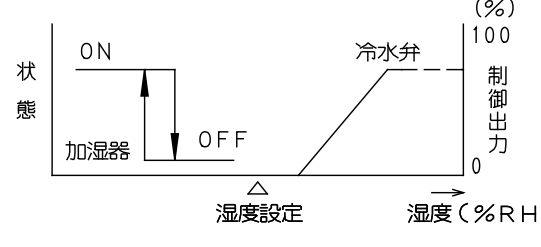
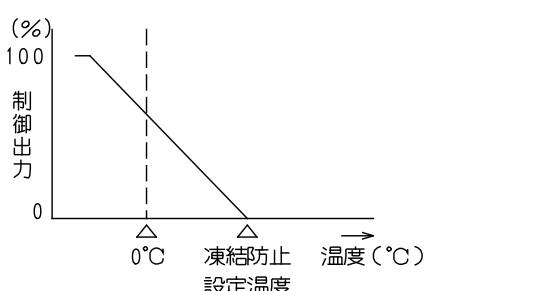
2F OAC-2-2 遺伝子・免疫系統 外調機



- 制御項目
- 給気温度制御
給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。

 - 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
 - 室内湿度制御（加湿、除湿）
（加湿）室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。

 - 空調機停止時のインターロック制御
（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）
 - 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、外気温度により冷水弁の比例制御を行う。
（冷水ポンプ停止時は強制的に冷水ポンプを起動する）

 - 安全キャビネット連動運転
安全キャビネット運転状態より同ダクト系統の排気ファンの発停及び、CAVの開閉を行う。
 - 給気風量制御
各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、加重平均より必要風量を算出する。
この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。
 - 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
 - 中央監視システムとの通信
（発停・設定・計測・監視）
- （注記）1．空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区とする。

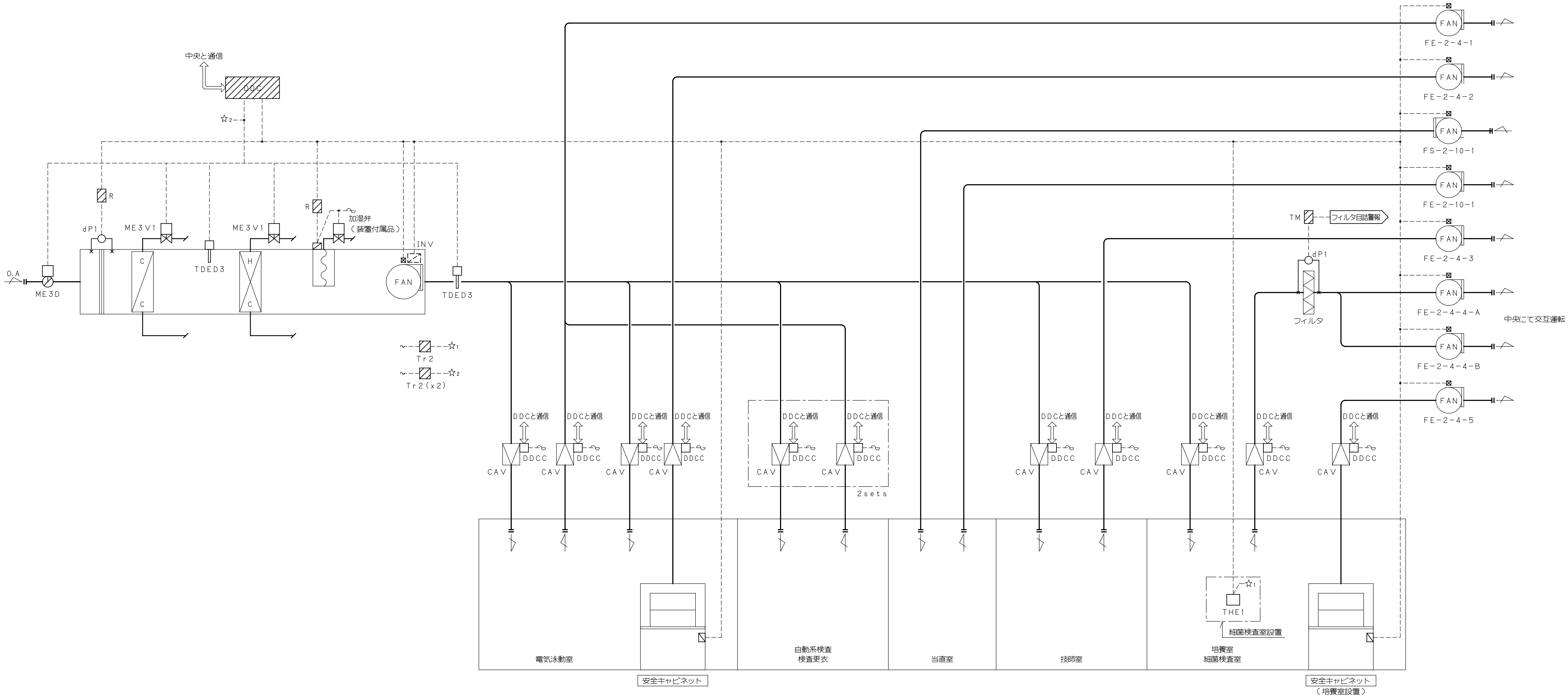
2F OAC-2-3 病理系統 外調機



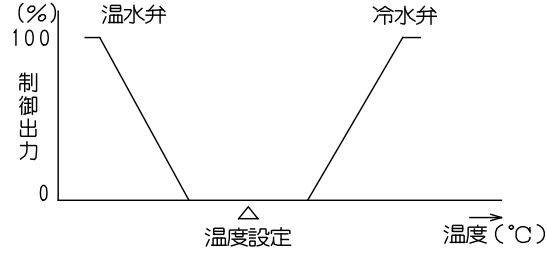
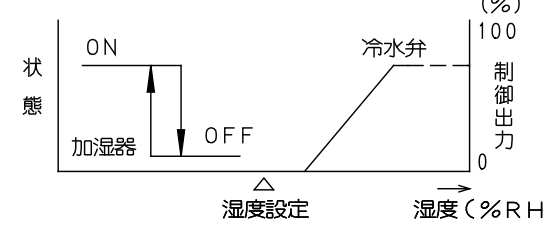
- 制御項目
- 給気温度制御**
給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。

 - 比例帯自動調整制御**
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
 - 室内湿度制御（加湿，除湿）**
（加湿）室内湿度により加湿器のON／OFF制御を行う。
（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。

 - 空調機停止時のインターロック制御**
（対象：ダンリッ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）
 - 凍結防止制御**
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、外気温度により冷水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）

 - 安全キャビネット連動運転**
安全キャビネット運転状態により同ダクト系統の排気ファンの発停及び、CAVの開閉を行う。
 - 給気風量制御**
各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、加重平均により必要風量を算出する。
この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。
 - 空調機消費熱量演算**
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
 - 中央監視システムとの通信**
（発停・設定・計測・監視）
- （注記）１．空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区分とする。
２．排気ファンINV本体及びその調整は、本工事とする。

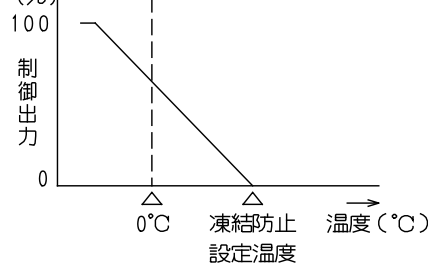
埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当			工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面No.
													図名	自動制御設備 計装図（16）	設計	2011年7月25日	
									戸田建設株式会社一級建築士事務所					縮尺	S = NS	A-0716	

2F OAC-2-4 検体検査・細菌検査系統 外調機



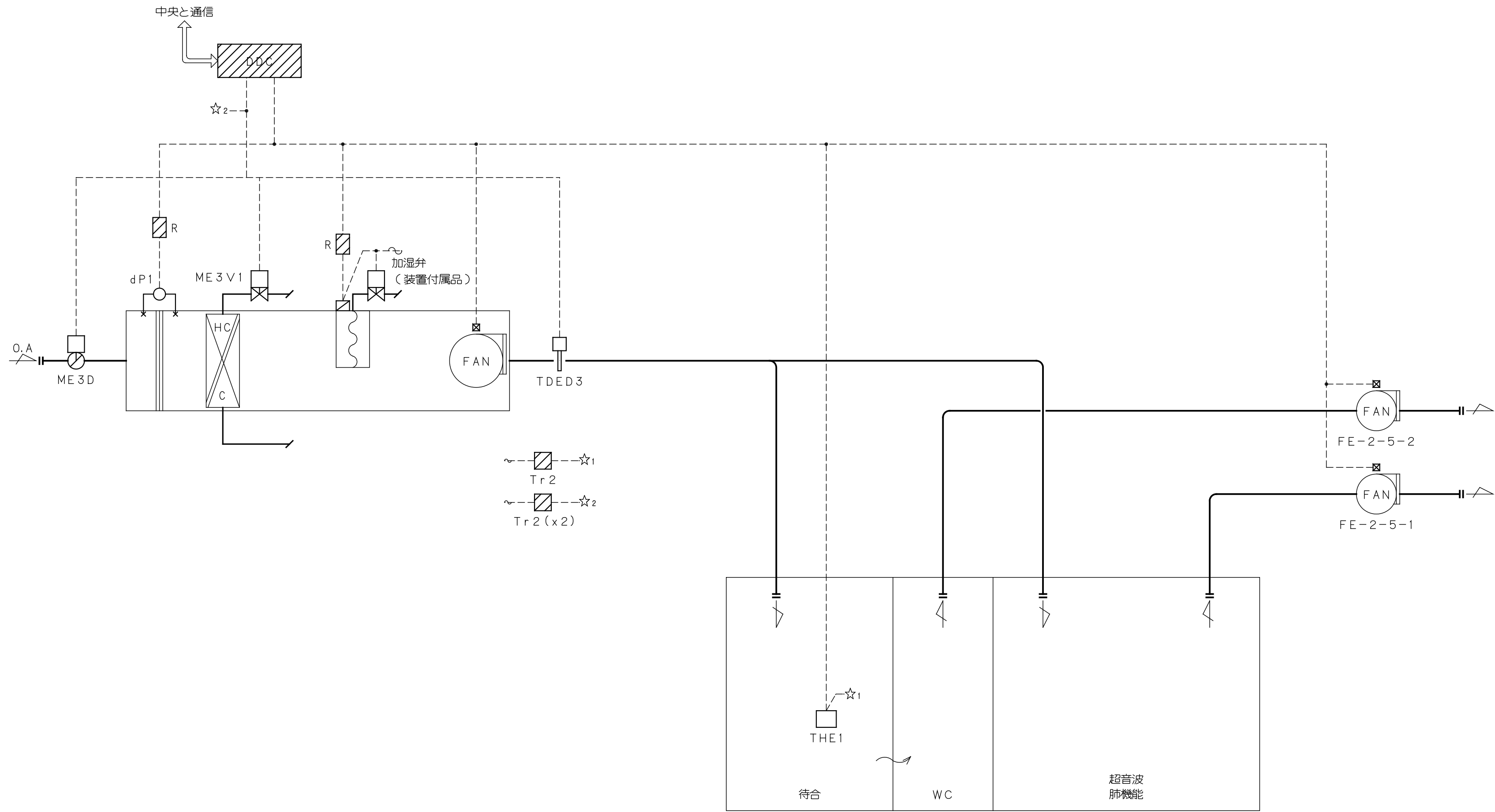
制御項目

1. 給気温度制御
給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。

2. 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3. 室内湿度制御（加湿，除湿）
（加湿）室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。

4. 空調機停止時のインターロック制御
（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷水弁の比例制御を行う。
（冷水水ポンプ停止時は強制的に冷水水ポンプを起動する）

6. 安全キャビネット 連動加運転
安全キャビネット運転状態により同ダクト系統の排気ファンの発停及び、CAVの開閉を行う。
7. 給気風量制御
各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、加重平均により必要風量を算出する。
この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。
8. 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
9. 中央監視システムとの通信
（発停・設定・計測・監視）

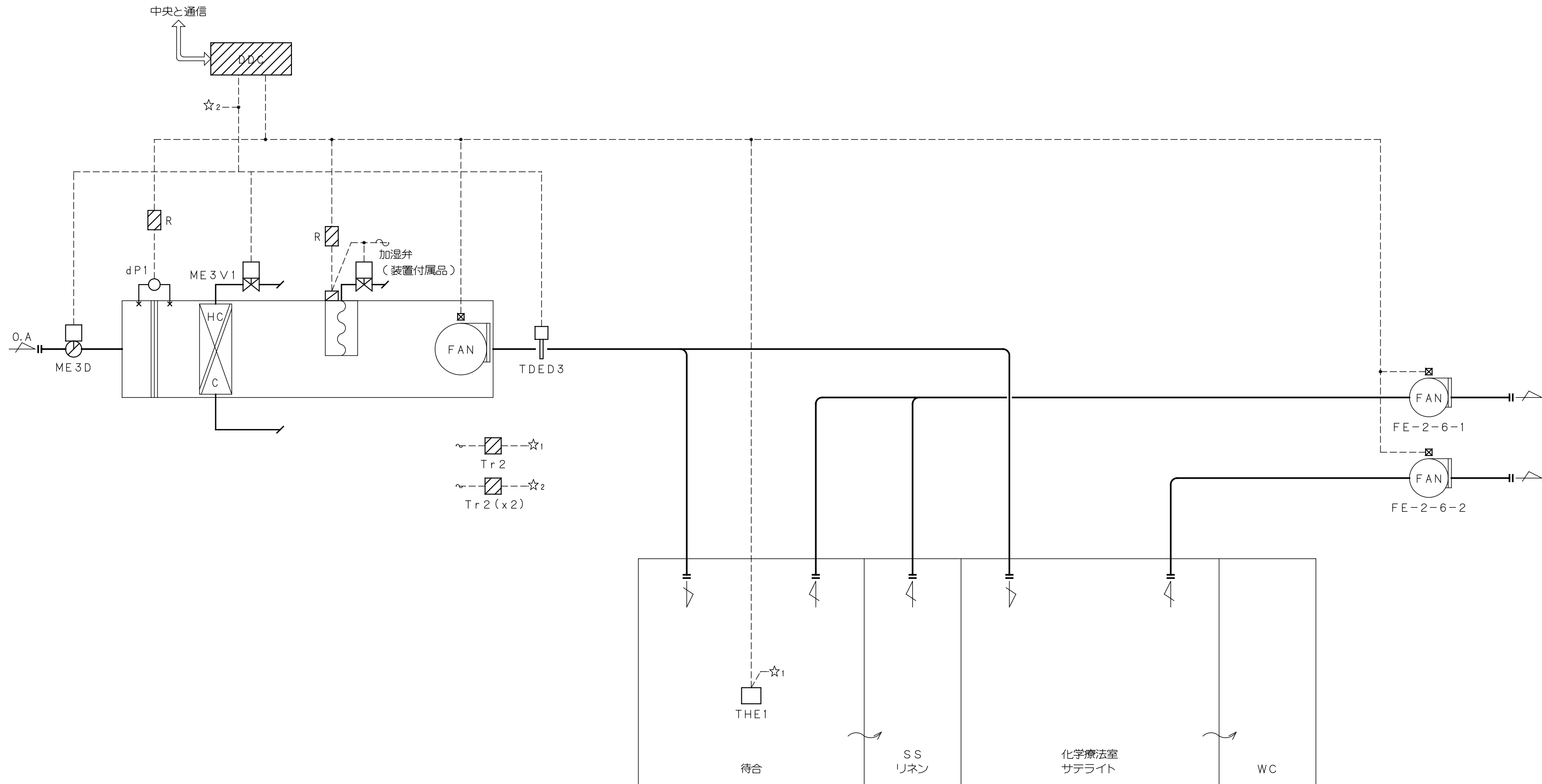
（注記）1．空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区分とする。

2F OAC-2-5 生理検査系統 外調機



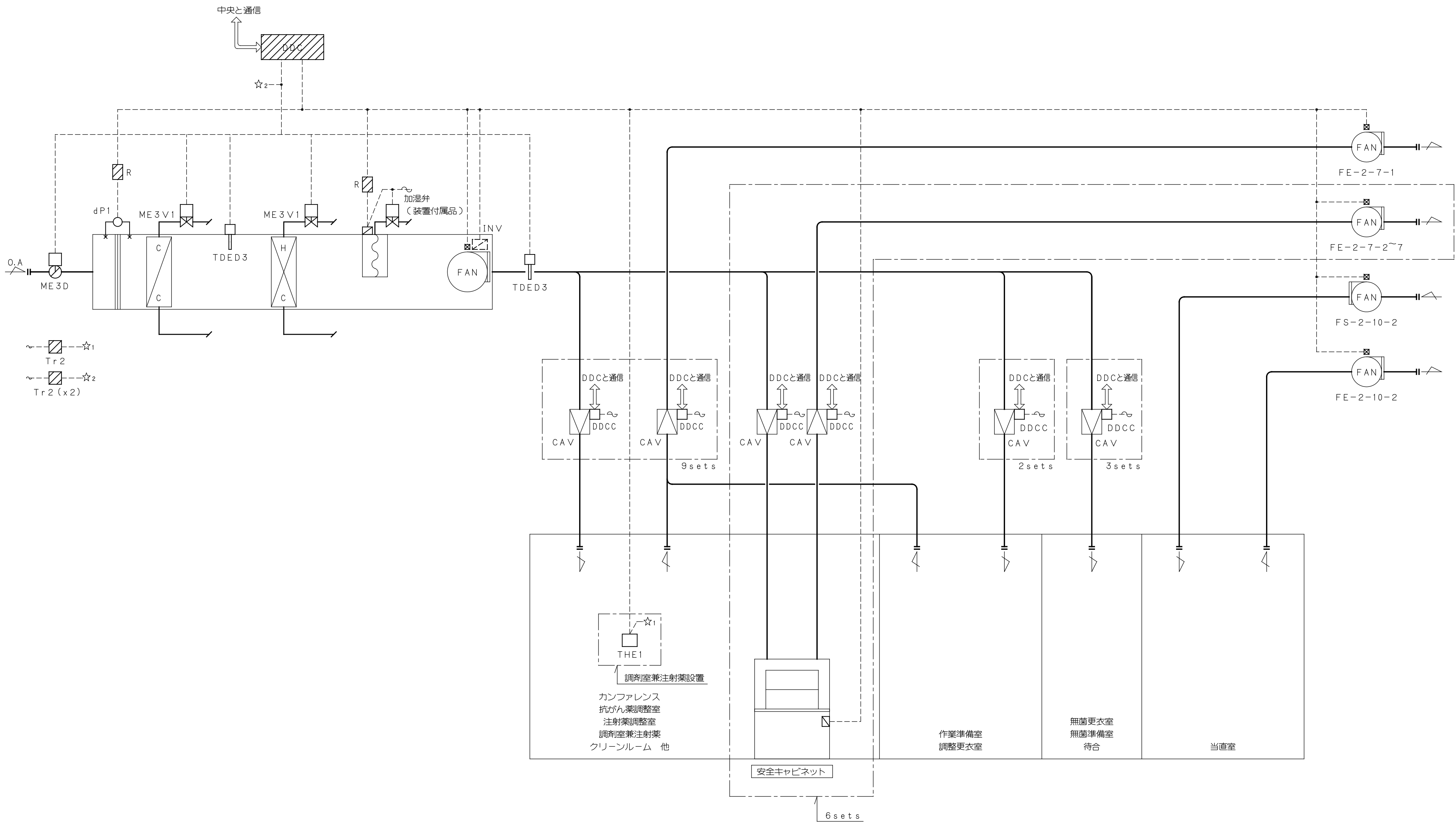
- 制御項目
- 給気温度制御
給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
 - 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
 - 室内湿度制御
室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
 - 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ/2方弁/加湿器/排気ファン)
5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する)
 - 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
 - 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

2F OAC-2-6 外来化学療法系統 外調機



- 制御項目
- 給気温度制御
給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
 - 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
 - 室内湿度制御
室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
 - 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ/2方弁/加湿器/排気ファン)
凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する)
 - 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
 - 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

2F OAC-2-7 薬剤系統 外調機

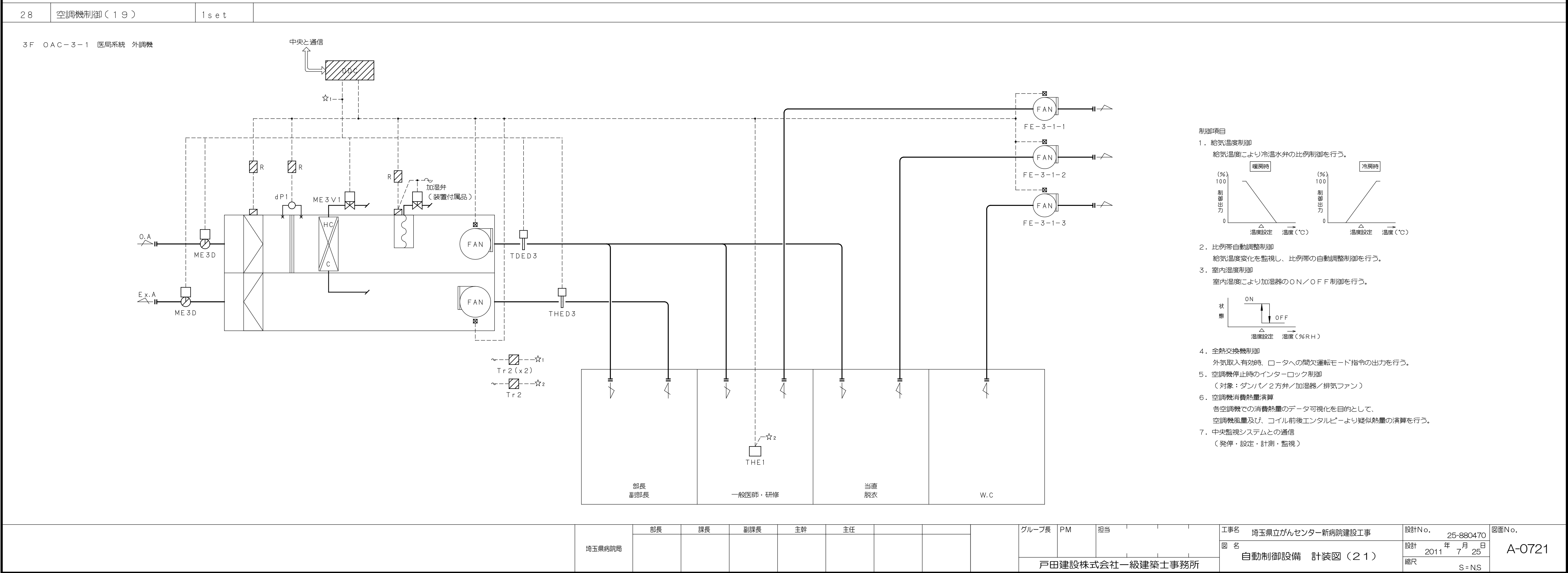
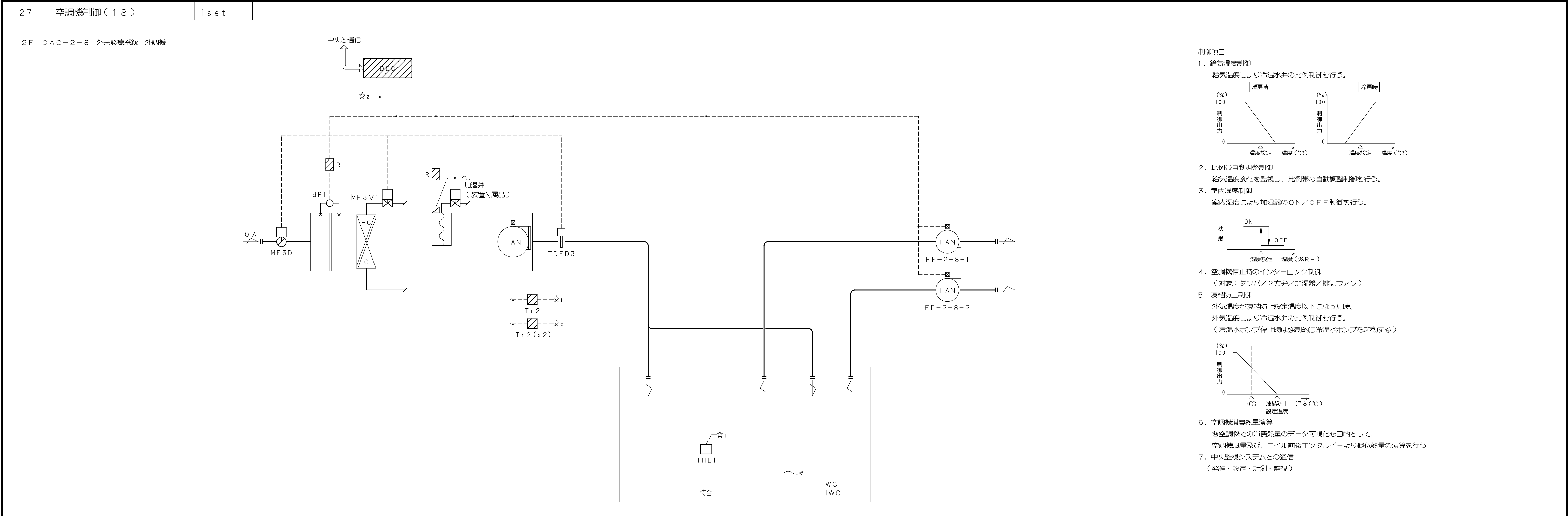


制御項目

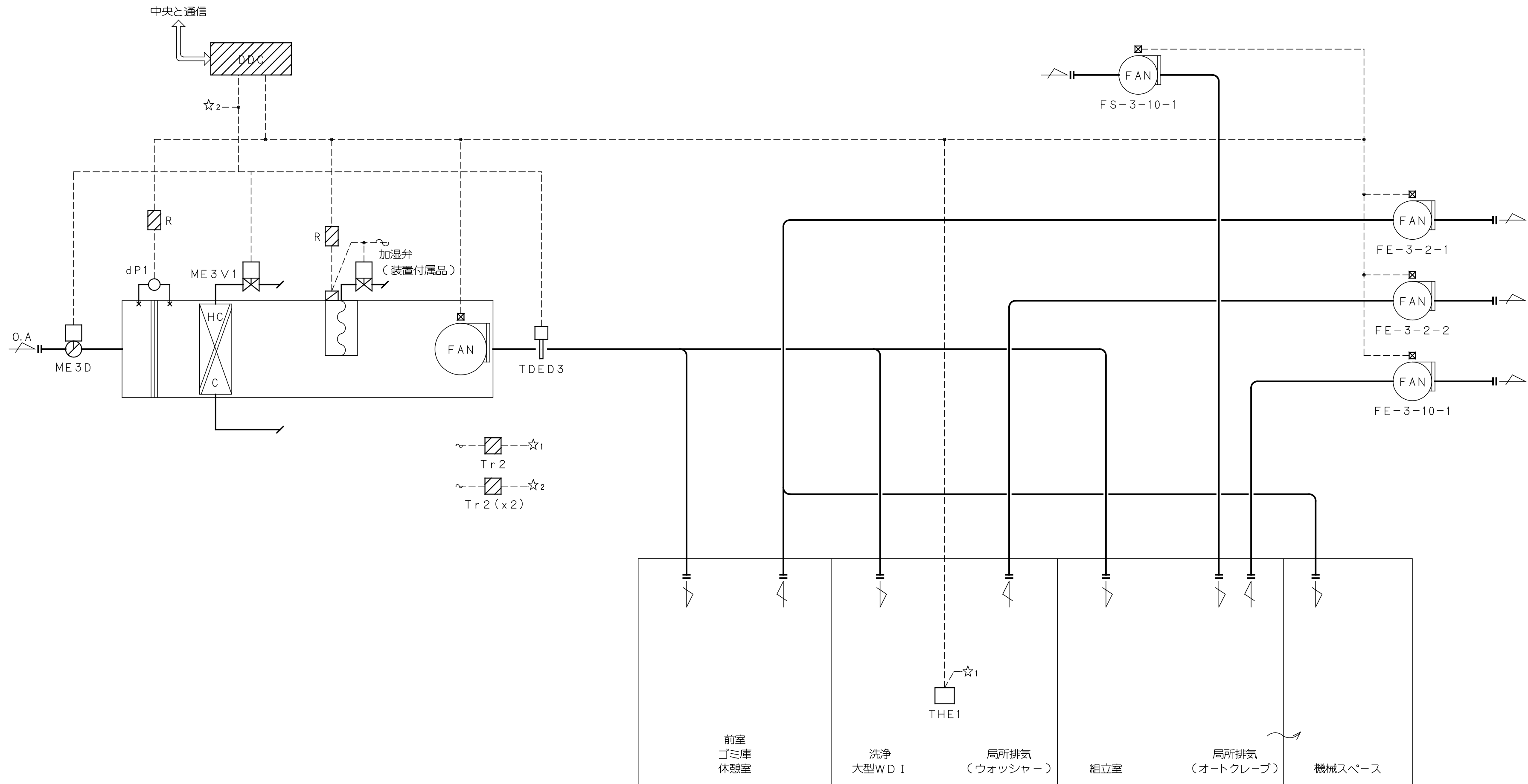
1. 給気温度制御
給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。
2. 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3. 室内湿度制御（加湿、除湿）
（加湿）室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。
4. 空調機停止時のインターロック制御
（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）
5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷水弁の比例制御を行う。
（冷水ポンプ停止時は強制的に冷水ポンプを起動する）
6. 安全キャビネット連動運転
安全キャビネット運転状態により同ダクト系統の排気ファンの
発停及び、CAVの開閉を行う。
7. 給気風量制御
各CAVの開閉状態をコントロール間通信により受信し、
加重平均により必要風量を算出する。
この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。
8. 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
9. 中央監視システムとの通信
（発停・設定・計測・監視）

（注記）1．空調機INV本体及びその調整は空調機メーカー工事区とする。

戸田建設 建築設計情報部 制定 '92.12. 改訂 '11.4.1(本社版)	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面No.	A-0720
												図名	自動制御設備 計装図(20)	設計	2011年7月25日		
											戸田建設株式会社一級建築士事務所			縮尺	S=NS		



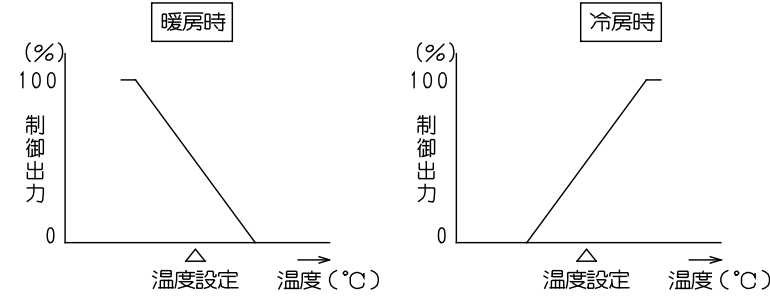
3F OAC-3-2 中央材料系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

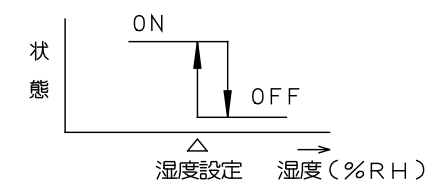


2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 室内湿度制御

室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。

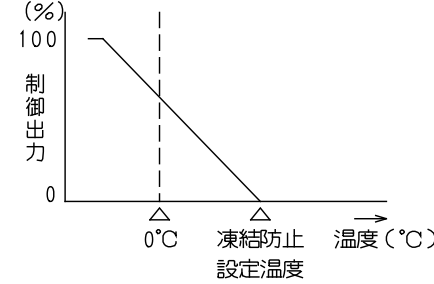


4. 空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／排気ファン）

5. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）



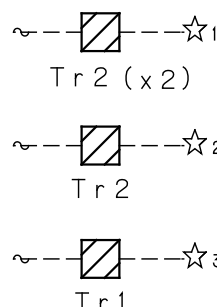
6. 空調機消費熱量演算

各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

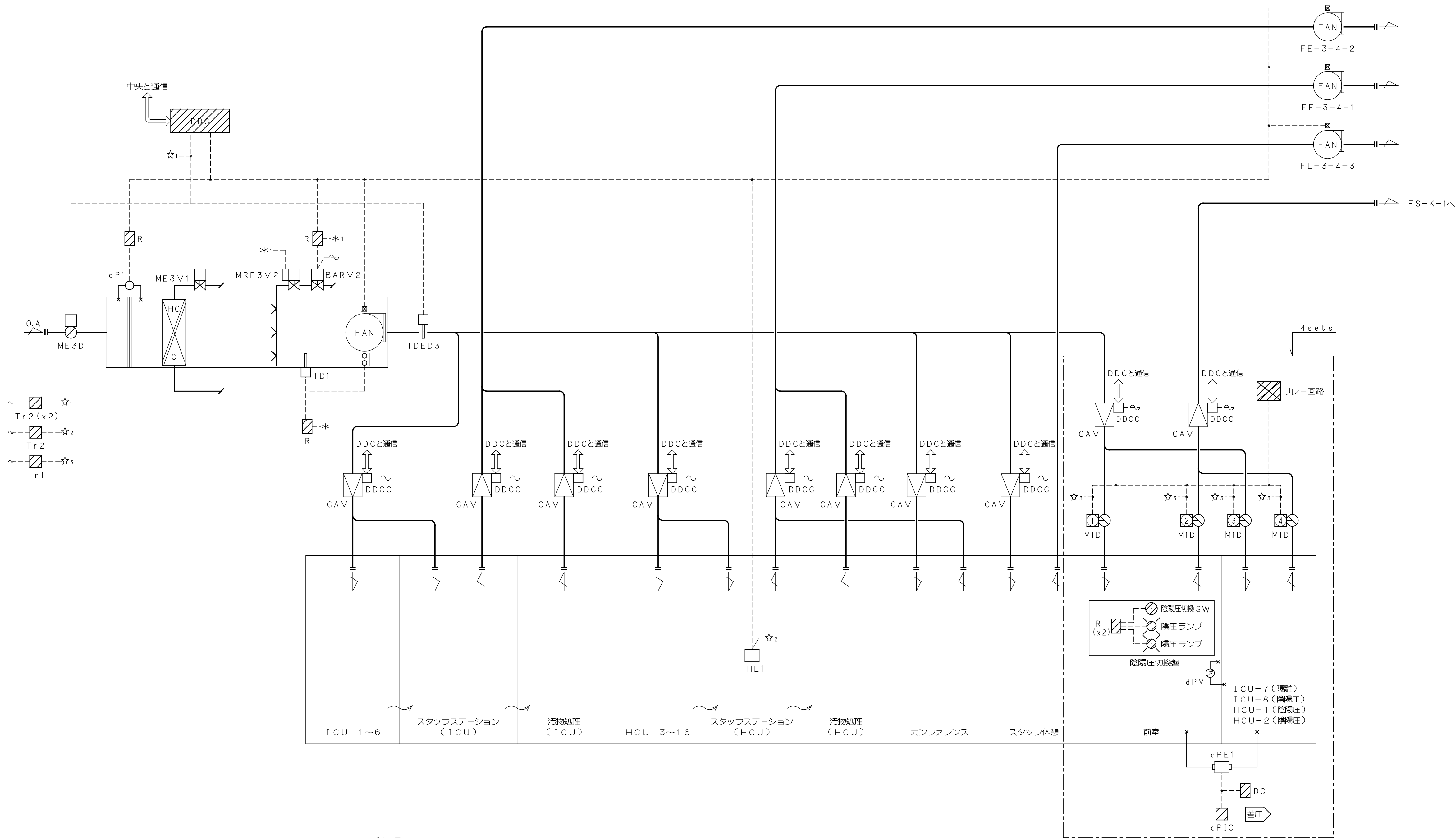
7. 中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

中央と通信



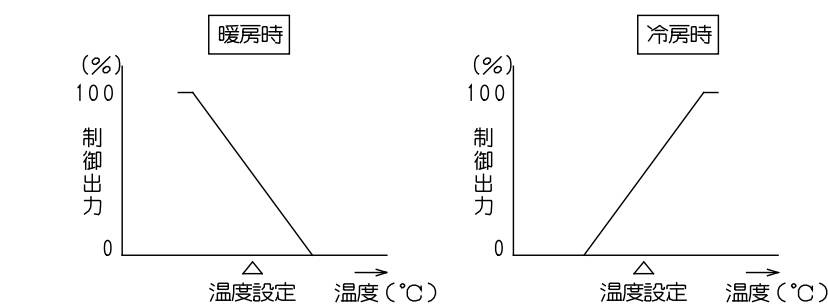
3F OAC-3-4 ICU・HCU系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

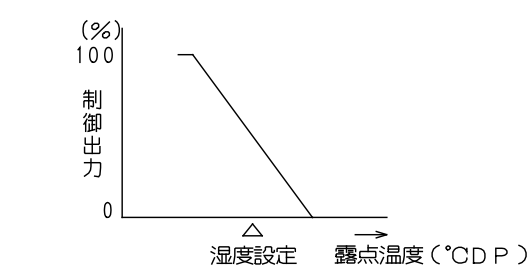


2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 給気露点温度制御

給気露点温度により加湿弁の比例制御を行う。



4. 空調機停止時のインターロック制御

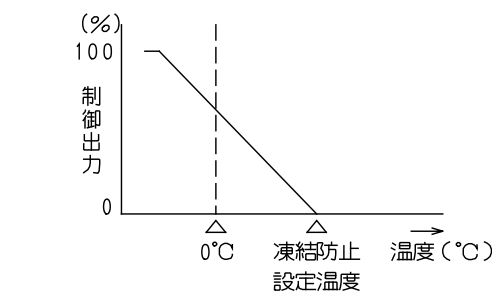
（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5. 加湿弁異常警報

空調機停止時、空調機内温度により加湿弁異常を検知し、蒸気遮断弁を全閉とする。

6. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水オンプを起動する）



7. 陰陽圧切換制御

前室設置スイッチにより、下図のようにダンパを切換を行う。

	ダンパ①	ダンパ②	ダンパ③	ダンパ④
陽圧時	閉	開	開	閉
陰圧時	開	閉	閉	開

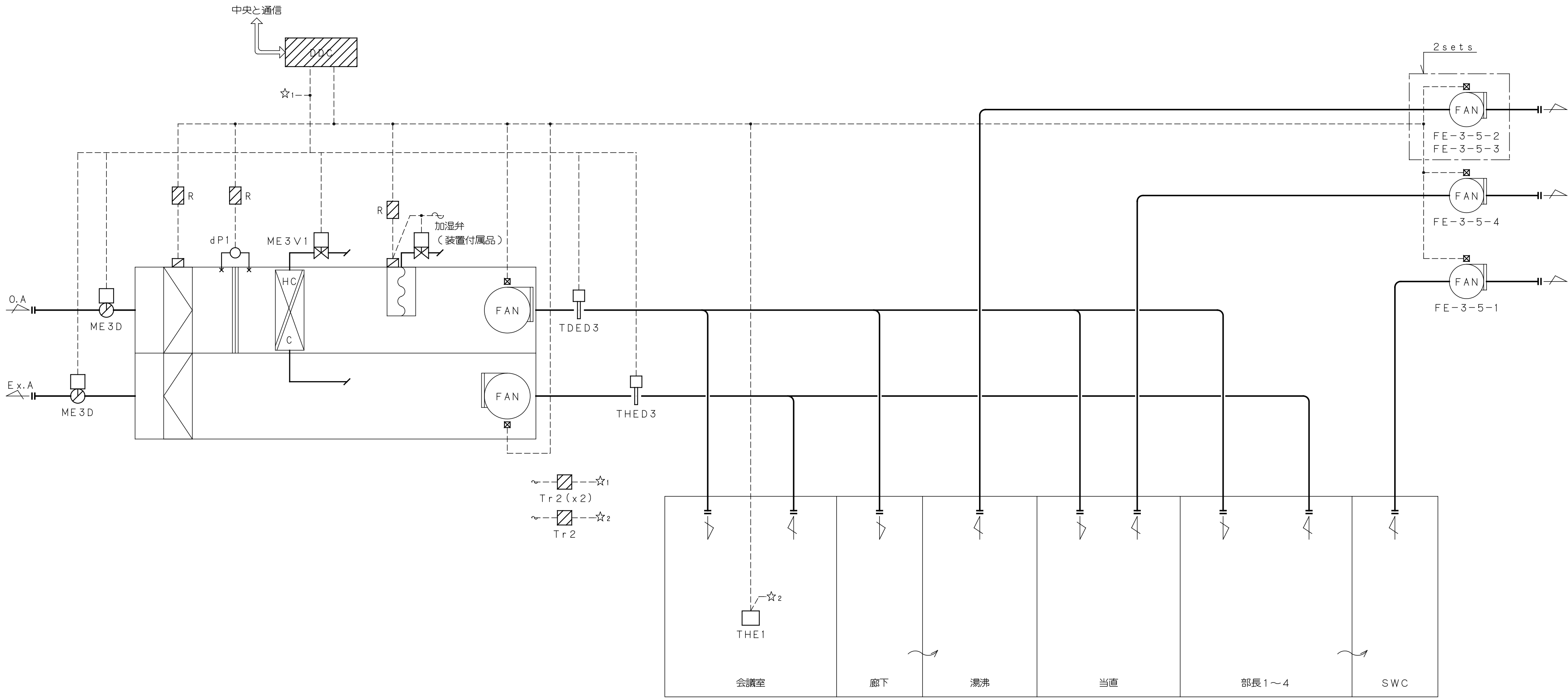
8. 空調機消費熱量演算

各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

9. 中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

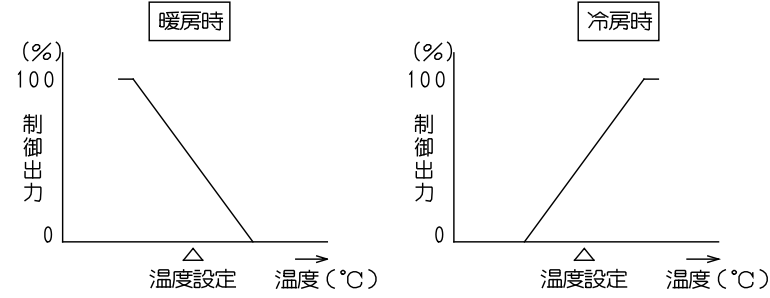
3F OAC-3-5 事務・管理系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

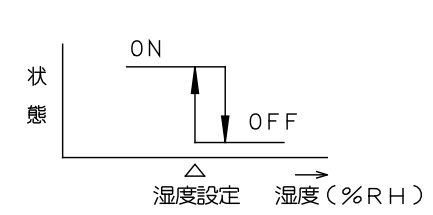


2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 室内湿度制御

室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。



4. 全熱交換機制御

外気取入有効時、ロータへの開欠運転モード指令の出力を行う。

5. 空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／排気ファン）

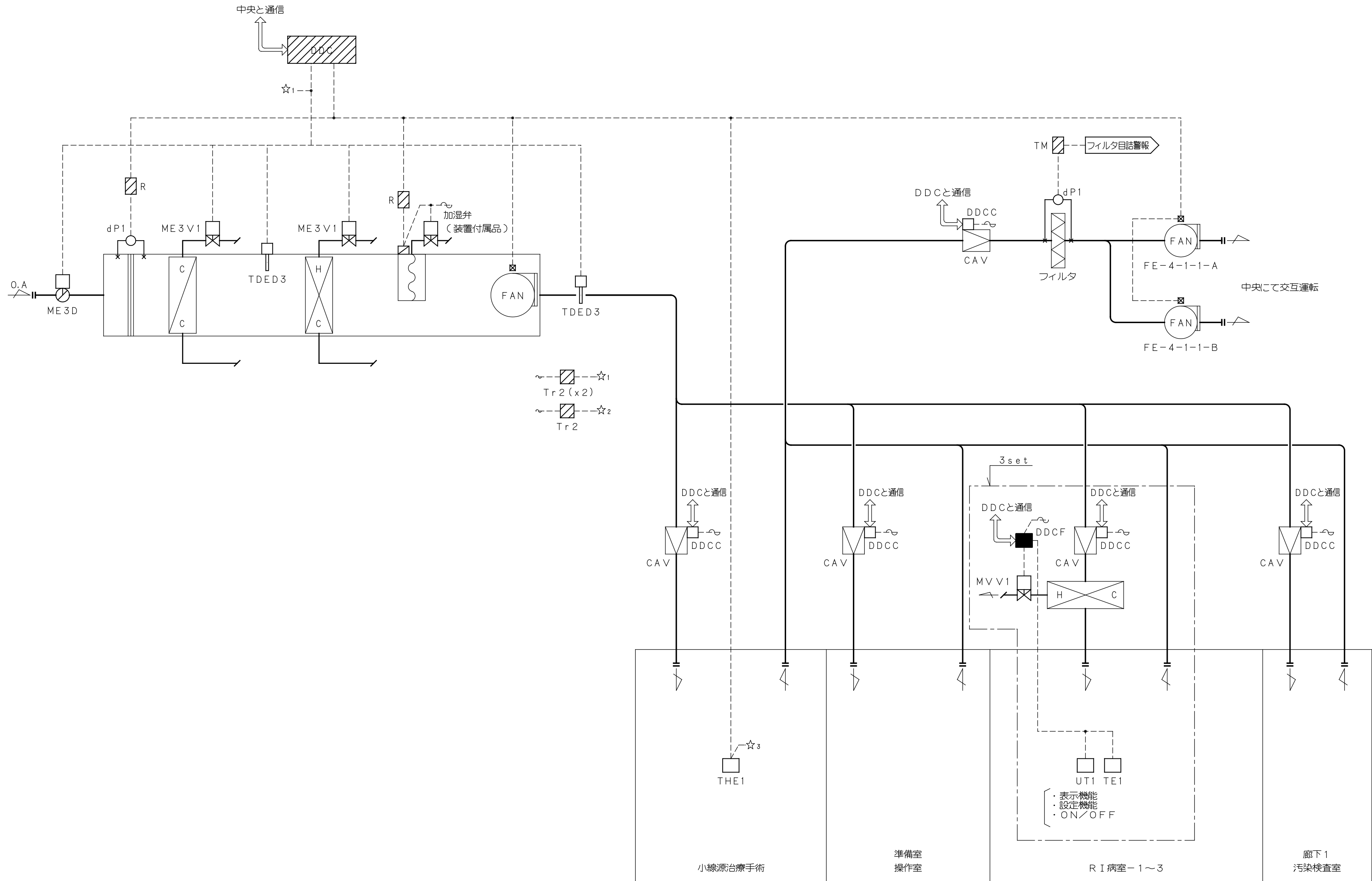
6. 空調機消費熱量演算

各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

7. 中央監視システムとの通信

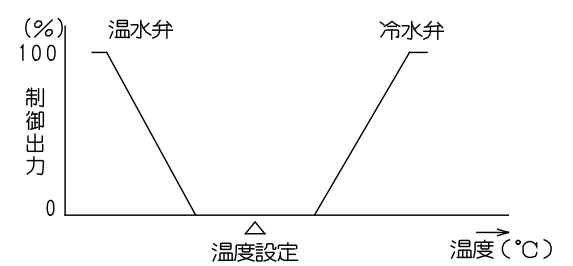
（発停・設定・計測・監視）

4F OAC-4-1 RI病室系統 外調機

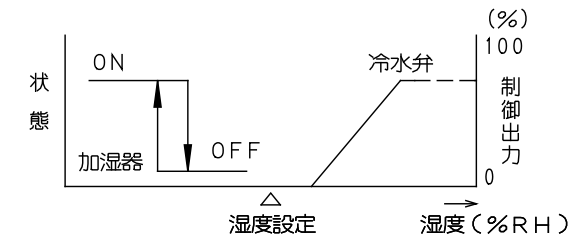


制御項目

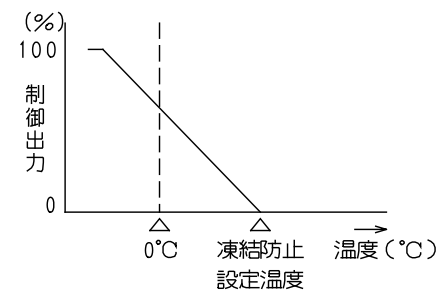
1. 給気温度制御
給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。



2. 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3. 室内湿度制御（加湿、除湿）
（加湿）室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。



4. 空調機停止時のインターロック制御
（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）
5. 凍結防止制御
外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷水弁の比例制御を行う。
（冷水水ポンプ停止時は強制的に冷水水ポンプを起動する）



6. レヒーター制御
室内温度により温水弁の比例制御を行う。
また、室内設定器（UT1）により発停・温度設定を行う。
7. 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
8. 中央監視システムとの通信
（発停・設定・計測・監視）

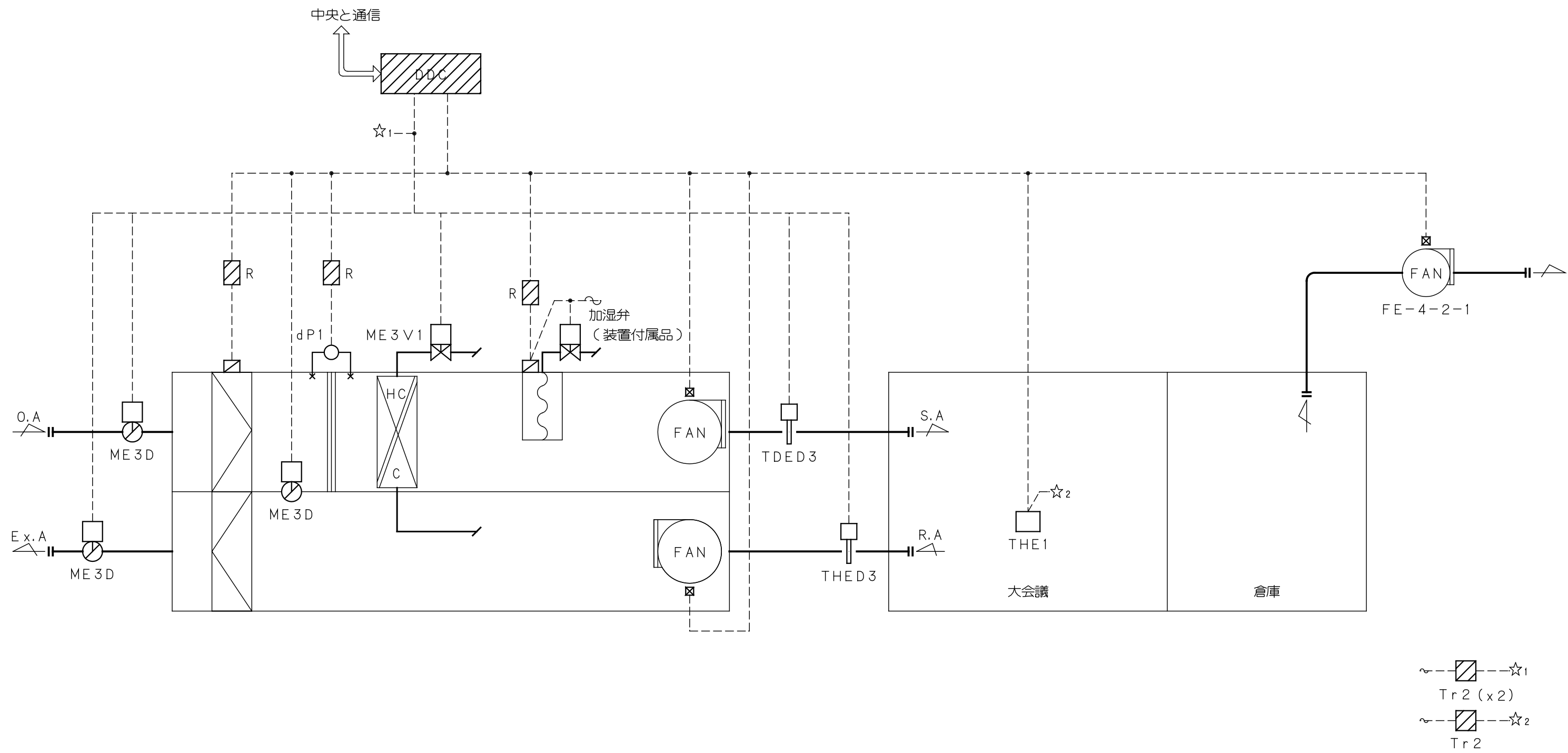
（注記）1. レヒータは1日1回バルブを全閉とし、運転補正を行う。

埼玉病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任				グループ長	PM	担当	工事名	設計No.	図面No.
												埼玉県立がんセンター新病院建設工事	25-880470	A-0726
									戸田建設株式会社一級建築士事務所			図名	設計	

自動制御設備 計装図（26）

2011年7月25日
縮尺 S=NS

4 F A C - 4 - 3 大会議室系統 外調機

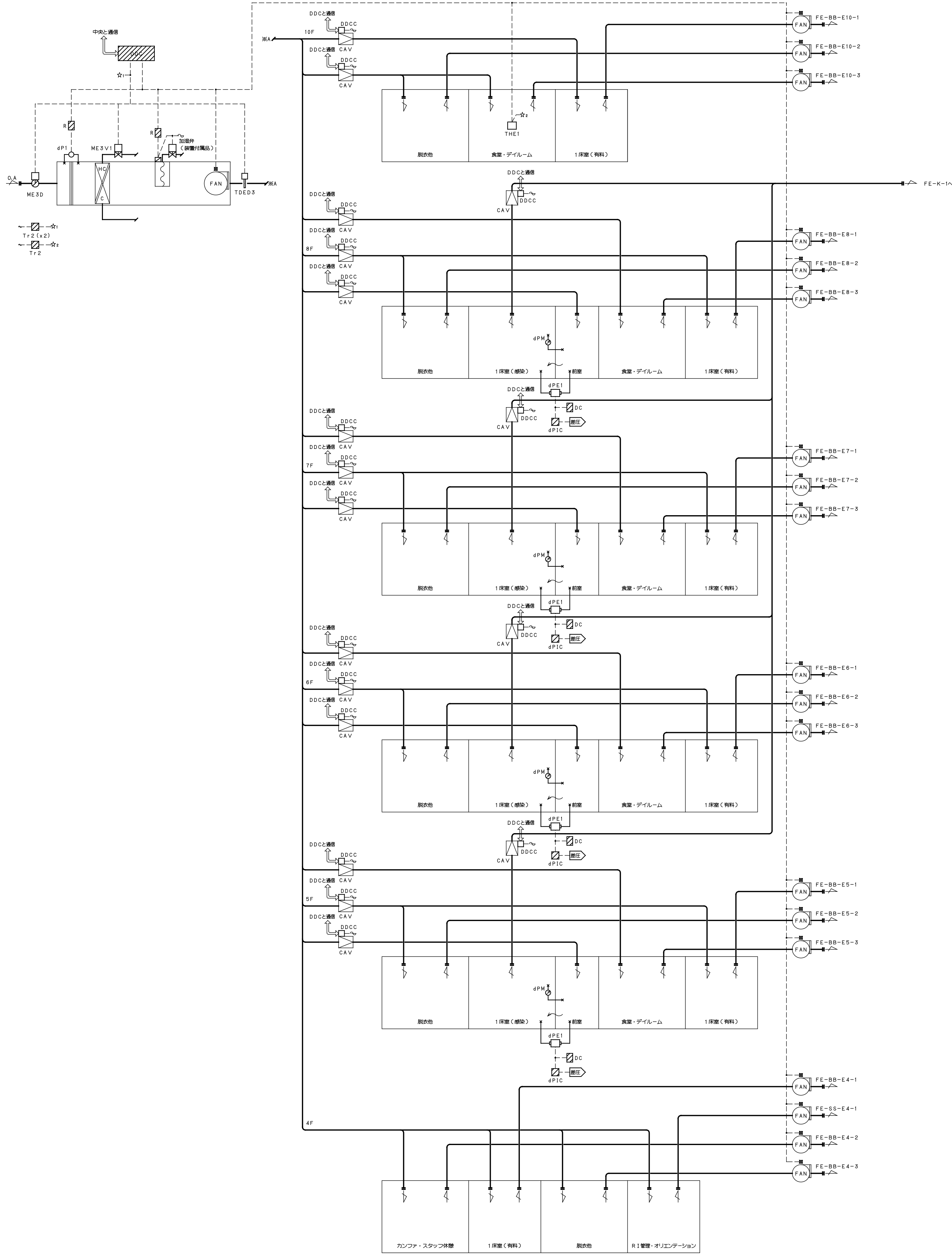


- 制御項目
- 給気温度制御
給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
 - 比例帯自動調整制御
給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
 - 室内湿度制御
室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
 - 全熱交換機制御
外気取入有効時、ロータへの間欠運転モード指令の出力を行う。
 - 外気冷房制御
外気取入有効時、還気温度により各ダンパの比例制御を行う。
 - ウォーミングアップ制御
立ち上がり時、外気・排気ダンパを開、還気ダンパを閉とし予冷／予熱を行う。又、加湿は禁止とする。
 - 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ/2方弁/加湿器/CAV/排気ファン)
 - 空調機消費熱量演算
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。
 - 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

(発停・設定・計測・監視)

戸田建設 建築設計統轄部 制定 '92.12. 改訂 '11.4.1(本社版)

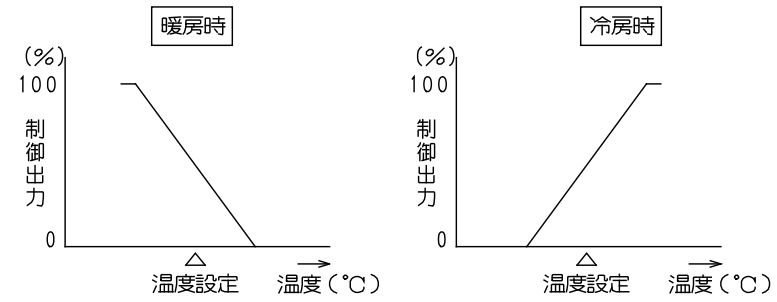
4～10F OAC-BB-E 一般病室（E）系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

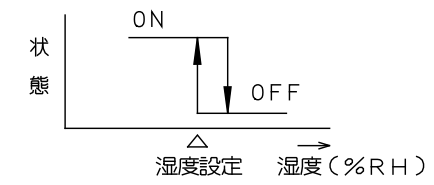


2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 室内湿度制御

室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。

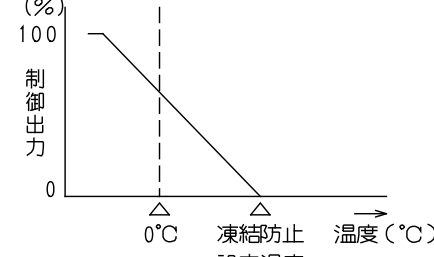


4. 空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、
外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
（冷温水弁停止時は強制的に冷温水弁を起動する）



6. 空調機消費熱量演算

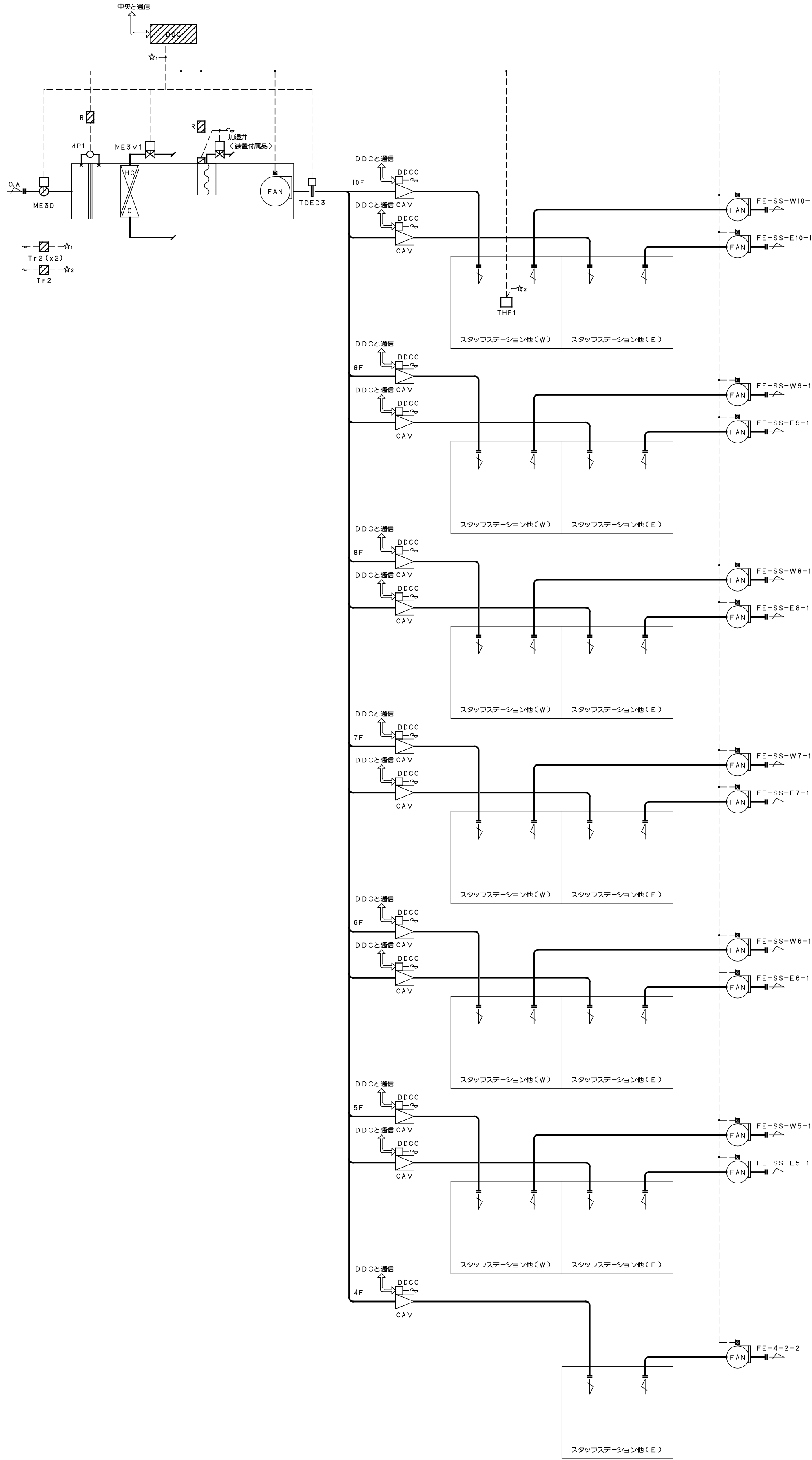
各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

7. 中央監視システムとの通信

（発信・設定・計測・監視）

埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任				グループ長	PM	担当			工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面No.	A-0729
														図名	自動制御設備 計装図（29）	設計	2011年7月25日		
															縮尺	S=NS			
								戸田建設株式会社一級建築士事務所											

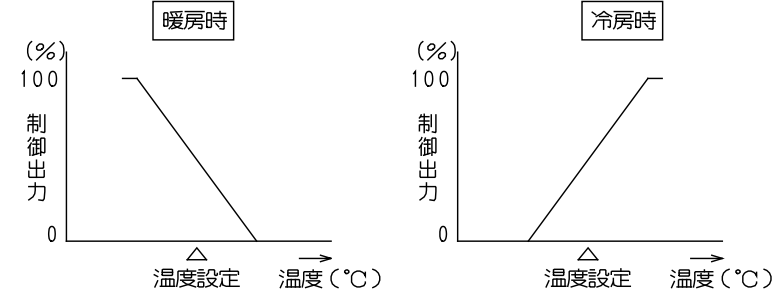
4～10F　OAC-SS　スタッフステーション系統　外調機



制御項目

1．給気温度制御

給気温度より冷温水弁の比例制御を行う。

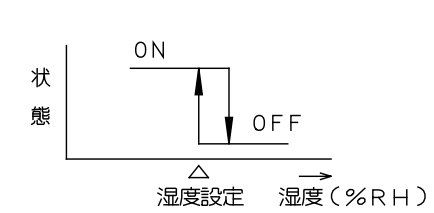


2．比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3．室内湿度制御

室内湿度より加湿器のON／OFF制御を行う。



4．空調機停止時のインターロック制御

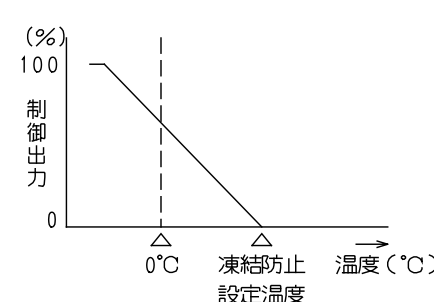
（対象：ダンロピ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5．凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、

外気温度より冷温水弁の比例制御を行う。

（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）



6．空調機消費熱量演算

各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、

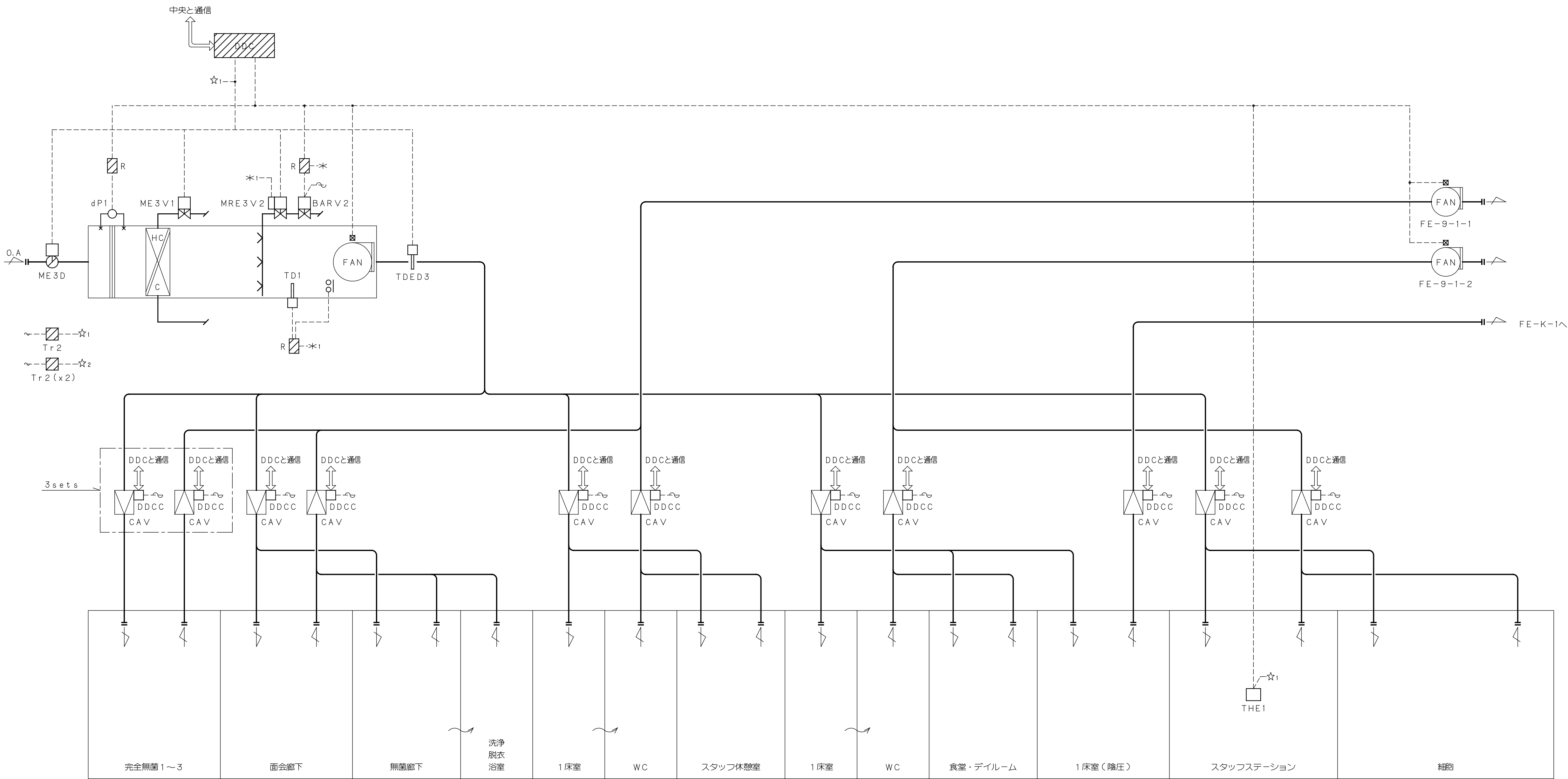
空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

7．中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面No.	
												図名	自動制御設備 計装図（30）	設計	2011年7月25日		A-0730
											戸田建設株式会社一級建築士事務所			縮尺	S=NS		

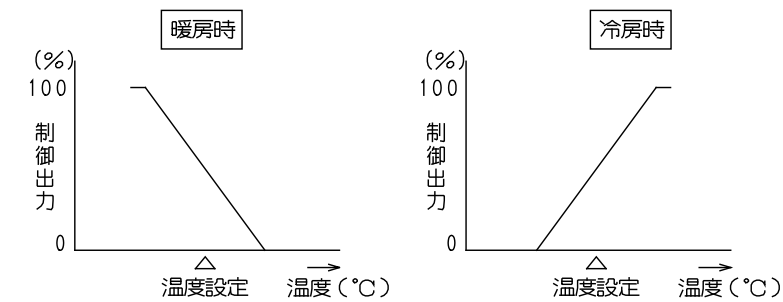
9F OAC-9-1 無菌病室系統 外調機



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

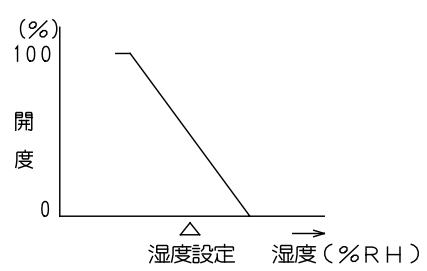


2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 室内湿度制御

室内湿度により加湿弁の比例制御を行う。



4. 空調機停止時のインターロック制御

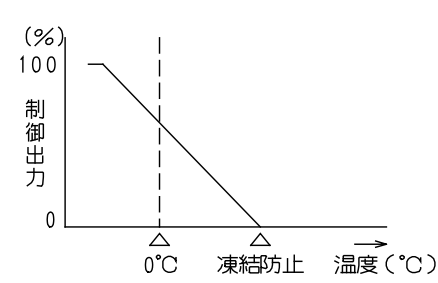
（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／CAV／排気ファン）

5. 加湿弁異常警報

空調機停止時、空調機内温度により加湿弁異常を検知し、蒸気遮断弁を全開とする。

6. 凍結防止制御

外気温度が凍結防止設定温度以下になった時、外気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
（冷温水ポンプ停止時は強制的に冷温水ポンプを起動する）



7. 空調機消費熱量演算

各空調機での消費熱量のデータ可視化を目的として、空調機風量及び、コイル前後エンタルピーより疑似熱量の演算を行う。

8. 中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

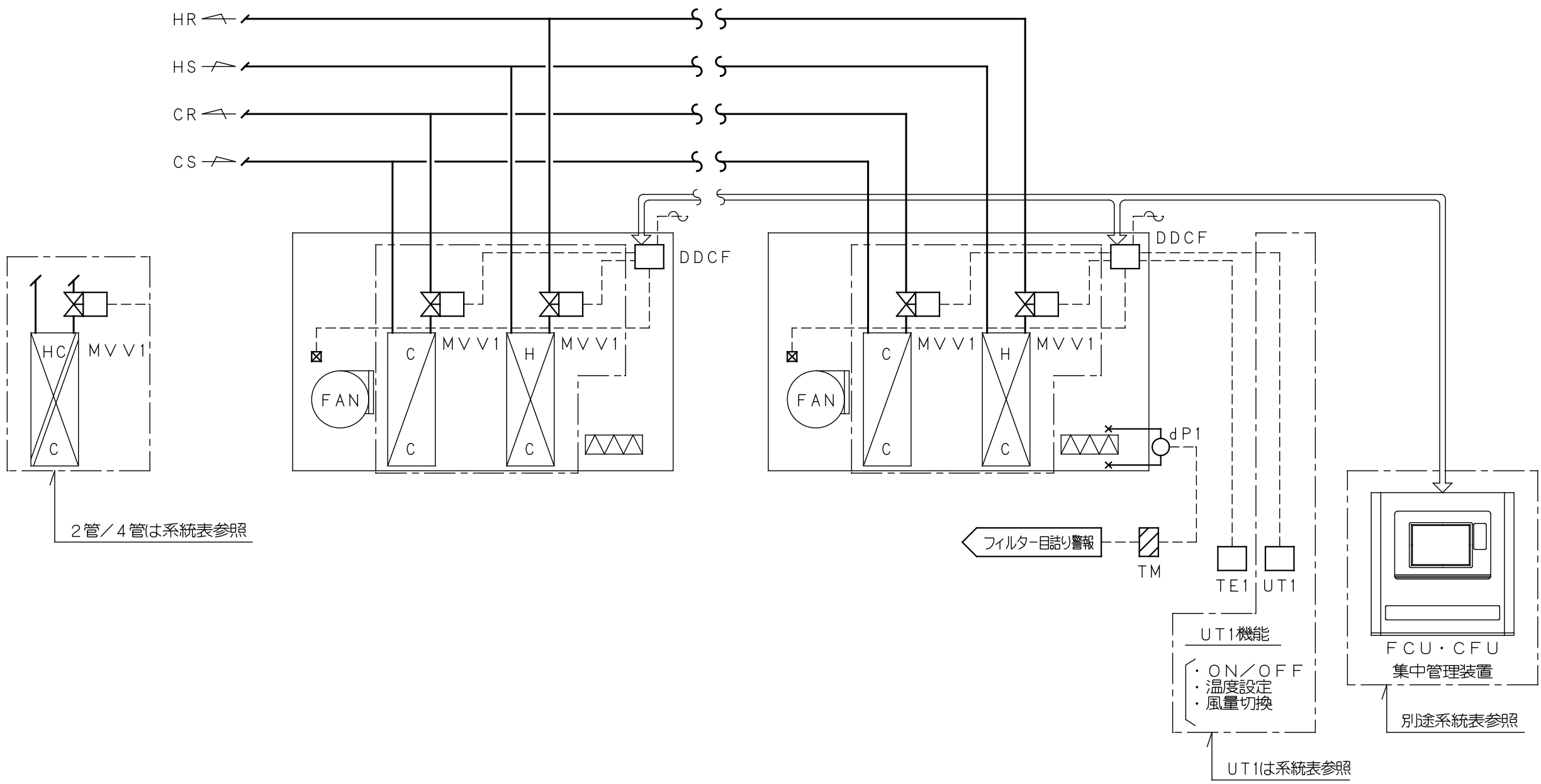
戸田建設 建築設計総務部 制定 '92.12. 改訂 '11.4.1(本社版)	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	設計No.	図面No.
												埼玉県立がんセンター新病院建設工事	25-880470	A-0731
									戸田建設株式会社一級建築士事務所			図名	設計	

自動制御設備 計装図（31）

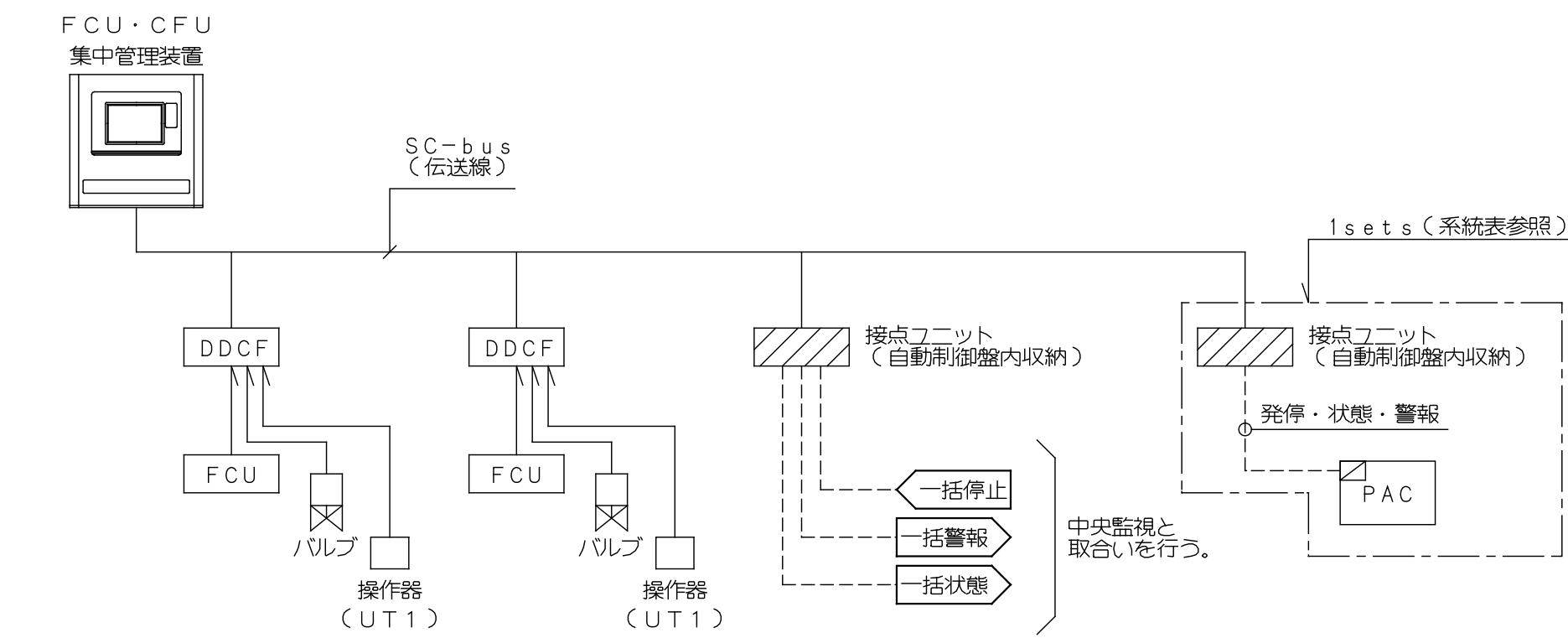
2011年7月25日
縮尺 S=NS

41	ファンコイルユニット制御（2）	115 s e t s											42	ファンコイルユニット制御（3）	2 s e t s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><th>設備記号</th><th>階数</th><th>系統</th><th>セット数</th><th>TED1</th><th>MVV2</th><th>DDCF</th><th>UT1</th><th>備考</th></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>委託更衣（女）</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>委託更衣（男）</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>委託更衣（女）</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>委託休憩（男）</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>作業室</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>診材倉庫</td><td>2</td><td>2</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>清潔リネンカート</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>清潔リネン倉庫</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>ベッドメイク</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>搬送ホール</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-12C</td><td>B1</td><td>フロア室</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>B1</td><td>廊下1</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>B1</td><td>廊下2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>廊下3</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>廊下4</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>女子更衣</td><td>2</td><td>2</td><td>12</td><td>6</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>環台E L Vホール</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>乗用E L Vホール</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>男子更衣</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>執務室</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>閲覧コーナー</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>がん登録</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-04C</td><td>B1</td><td>カルテ保管庫</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>当直</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>当直</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>看護仮眠</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>看護仮眠</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>県職員休憩</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>委託休憩</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>試作</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>書庫</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>栄養事務</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>食数管理</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>スタッフ通路</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02C</td><td>B1</td><td>食品庫・米庫</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>B1</td><td>検収</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>衛生準備</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>家族控室1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>家族控室2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>霊安室1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>霊安室2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>前室</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>器具消毒</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>下処理3</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>下処理2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>下処理1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02C</td><td>B1</td><td>ゴミ一時保管</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>盛付・配膳車プール</td><td>2</td><td>2</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>B1</td><td>下膳車プール</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>B1</td><td>標本作製室</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>スタッフ通路</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>B1</td><td>解剖標本保管</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>更衣</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>B1</td><td>更衣</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02C</td><td>B1</td><td>解剖フリーザ</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>B1</td><td>準備</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02C</td><td>B1</td><td>遗体保管</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>1</td><td>中央処置</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>1</td><td>感染個室</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-03D</td><td>1</td><td>廊下2</td><td>2</td><td>2</td><td>16</td><td>8</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>FCD-03D</td><td>1</td><td>環台E L Vホール</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-03D</td><td>1</td><td>乗用E L Vホール</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>1</td><td>セミナー（多目的室）</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>1</td><td>ボランティア控室</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-08D</td><td>1</td><td>図書・情報コーナー</td><td>1</td><td>1</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-03D</td><td>1</td><td>受付</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>1</td><td>事務室</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-03D</td><td>1</td><td>休憩</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>1</td><td>相談</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>1</td><td>相談</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>1</td><td>相談</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>1</td><td>相談（大）</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-08D</td><td>2</td><td>公開図書・書庫</td><td>3</td><td>3</td><td>16</td><td>8</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>2</td><td>ボランティア作業・司書</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-03D</td><td>2</td><td>廊下1</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>2</td><td>チーム活動</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>2</td><td>会議室1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>2</td><td>会議室3（兼NST）</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>2</td><td>会議室4</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr></table>															設備記号	階数	系統	セット数	TED1	MVV2	DDCF	UT1	備考	FCK-06D	B1	委託更衣（女）	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	委託更衣（男）	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	委託更衣（女）	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	委託休憩（男）	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	作業室	1	1	4	2	1		FCK-06D	B1	診材倉庫	2	2	8	4	2		FCK-03D	B1	清潔リネンカート	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	清潔リネン倉庫	1	1	2	1	1		FCK-04D	B1	ベッドメイク	1	1	4	2	1		FCK-04D	B1	搬送ホール	1	1	4	2	1		FCK-12C	B1	フロア室	1	1	2	2	1		FCK-08D	B1	廊下1	1	1	4	2	1		FCK-08D	B1	廊下2	1	1	2	1	1		FCK-04D	B1	廊下3	1	1	4	2	1		FCK-04D	B1	廊下4	1	1	4	2	1		FCK-04D	B1	女子更衣	2	2	12	6	2		FCK-04D	B1	環台E L Vホール	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	乗用E L Vホール	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	男子更衣	1	1	2	1	1		FCK-04D	B1	執務室	1	1	2	1	1		FCK-04D	B1	閲覧コーナー	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	がん登録	1	1	2	1	1		FCD-04C	B1	カルテ保管庫	1	1	2	2	1		FCK-02D	B1	当直	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	当直	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	看護仮眠	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	看護仮眠	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	県職員休憩	1	1	2	1	1		FCK-04D	B1	委託休憩	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	試作	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	書庫	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	栄養事務	1	1	2	1	1		FCK-04D	B1	食数管理	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	スタッフ通路	1	1	2	1	1		FCK-02C	B1	食品庫・米庫	1	1	1	1	1		FCK-08D	B1	検収	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	衛生準備	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	家族控室1	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	家族控室2	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	霊安室1	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	霊安室2	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	前室	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	器具消毒	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	下処理3	1	1	2	1	1		FCK-02D	B1	下処理2	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	下処理1	1	1	2	1	1		FCK-02C	B1	ゴミ一時保管	1	1	1	1	1		FCK-03D	B1	盛付・配膳車プール	2	2	8	4	2		FCK-02D	B1	下膳車プール	1	1	2	1	1		FCK-08D	B1	標本作製室	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	スタッフ通路	1	1	2	1	1		FCK-06D	B1	解剖標本保管	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	更衣	1	1	2	1	1		FCK-03D	B1	更衣	1	1	2	1	1		FCK-02C	B1	解剖フリーザ	1	1	1	1	1		FCK-04D	B1	準備	1	1	2	1	1		FCK-02C	B1	遗体保管	1	1	1	1	1		FCK-04D	1	中央処置	1	1	2	1	1		FCK-06D	1	感染個室	1	1	2	1	1		FCD-03D	1	廊下2	2	2	16	8	2		FCD-03D	1	環台E L Vホール	1	1	2	1	1		FCD-03D	1	乗用E L Vホール	1	1	2	1	1		FCK-08D	1	セミナー（多目的室）	2	2	4	2	2		FCK-08D	1	ボランティア控室	1	1	2	1	1		FCD-08D	1	図書・情報コーナー	1	1	6	3	1		FCD-03D	1	受付	1	1	2	1	1		FCK-08D	1	事務室	1	1	4	2	1		FCK-03D	1	休憩	1	1	2	1	1		FCK-02D	1	相談	1	1	2	1	1		FCK-02D	1	相談	1	1	2	1	1		FCK-02D	1	相談	1	1	2	1	1		FCK-02D	1	相談（大）	1	1	2	1	1		FCD-08D	2	公開図書・書庫	3	3	16	8	3		FCK-08D	2	ボランティア作業・司書	1	1	4	2	1		FCD-03D	2	廊下1	1	1	4	2	1		FCK-04D	2	チーム活動	1	1	2	1	1		FCK-04D	2	会議室1	1	1	2	1	1		FCK-08D	2	会議室3（兼NST）	1	1	4	2	1		FCK-08D	2	会議室4	1	1	4	2	1		<table><tr><th>設備記号</th><th>階数</th><th>系統</th><th>セット数</th><th>TED1</th><th>MVV2</th><th>DDCF</th><th>UT1</th><th>備考</th></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>2</td><td>会議室5</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCD-12D</td><td>2</td><td>共用カンファレンス</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>2</td><td>文書保管庫</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-12D</td><td>2</td><td>事務</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>2</td><td>閲覧</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>2</td><td>閲覧</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>2</td><td>閲覧</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-12D</td><td>2</td><td>CRC事務</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-08D</td><td>2</td><td>CRC事務</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>2</td><td>面談</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>2</td><td>面談</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>2</td><td>面談</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04D</td><td>2</td><td>廊下9</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-04C</td><td>2</td><td>機械室</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠3</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠4</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠5</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠6</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠7</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠8</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠9</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-02D</td><td>4</td><td>家族仮眠10</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-06D</td><td>4</td><td>ギャラリー</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>FCK-12D</td><td>4</td><td>コミュニティ</td><td>1</td><td>1</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>合計</td><td>115</td><td>115</td><td>297</td><td>153</td><td>115</td><td></td></tr></table>	設備記号	階数	系統	セット数	TED1	MVV2	DDCF	UT1	備考	FCK-08D	2	会議室5	1	1	2	1	1		FCD-12D	2	共用カンファレンス	1	1	2	1	1		FCK-02D	2	文書保管庫	1	1	2	1	1		FCK-12D	2	事務	1	1	2	1	1		FCK-02D	2	閲覧	1	1	2	1	1		FCK-02D	2	閲覧	1	1	2	1	1		FCK-02D	2	閲覧	1	1	2	1	1		FCK-12D	2	CRC事務	1	1	2	1	1		FCK-08D	2	CRC事務	1	1	2	1	1		FCK-02D	2	面談	1	1	2	1	1		FCK-02D	2	面談	1	1	2	1	1		FCK-02D	2	面談	1	1	2	1	1		FCK-04D	2	廊下9	1	1	4	2	1		FCK-04C	2	機械室	1	1	1	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠1	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠2	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠3	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠4	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠5	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠6	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠7	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠8	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠9	1	1	2	1	1		FCK-02D	4	家族仮眠10	1	1	2	1	1		FCK-06D	4	ギャラリー	1	1	4	2	1		FCK-12D	4	コミュニティ	1	1	6	3	1				合計	115	115	297	153	115		<p>F C F - 6 5 0 C B 1 コーゼネ室</p> <p>制御項目</p> <ol style="list-style-type: none">室内温度制御 室内温度により2方弁の比例制御を行う。ファンコイル発停制御 室内設定器（UT1）によりファンコイルユニットの発停を行う。ファンコイル停止時のインターロック制御 ファン停止時にバルブを全開とする。中央監視システムとの通信 （発停・設定・計測） <p>（注記）1．ファンコイルは風量切換機能のみを有し（風量切換スイッチはファンコイル付属品）、ファンコイル発停は室内設定器（UT1）より行うものとする。</p>
設備記号	階数	系統	セット数	TED1	MVV2	DDCF	UT1	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
FCK-06D	B1	委託更衣（女）	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	委託更衣（男）	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	委託更衣（女）	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	委託休憩（男）	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	作業室	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	診材倉庫	2	2	8	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	清潔リネンカート	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	清潔リネン倉庫	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	ベッドメイク	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	搬送ホール	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-12C	B1	フロア室	1	1	2	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	B1	廊下1	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	B1	廊下2	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	廊下3	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	廊下4	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	女子更衣	2	2	12	6	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	環台E L Vホール	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	乗用E L Vホール	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	男子更衣	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	執務室	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	閲覧コーナー	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	がん登録	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-04C	B1	カルテ保管庫	1	1	2	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	当直	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	当直	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	看護仮眠	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	看護仮眠	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	県職員休憩	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	委託休憩	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	試作	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	書庫	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	栄養事務	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	食数管理	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	スタッフ通路	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02C	B1	食品庫・米庫	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	B1	検収	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	衛生準備	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	家族控室1	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	家族控室2	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	霊安室1	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	霊安室2	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	前室	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	器具消毒	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	下処理3	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	下処理2	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	下処理1	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02C	B1	ゴミ一時保管	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	盛付・配膳車プール	2	2	8	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	B1	下膳車プール	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	B1	標本作製室	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	スタッフ通路	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	B1	解剖標本保管	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	更衣	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	B1	更衣	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02C	B1	解剖フリーザ	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	B1	準備	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02C	B1	遗体保管	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	1	中央処置	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	1	感染個室	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-03D	1	廊下2	2	2	16	8	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-03D	1	環台E L Vホール	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-03D	1	乗用E L Vホール	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	1	セミナー（多目的室）	2	2	4	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	1	ボランティア控室	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-08D	1	図書・情報コーナー	1	1	6	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-03D	1	受付	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	1	事務室	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-03D	1	休憩	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	1	相談	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	1	相談	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	1	相談	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	1	相談（大）	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-08D	2	公開図書・書庫	3	3	16	8	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	2	ボランティア作業・司書	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-03D	2	廊下1	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	2	チーム活動	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	2	会議室1	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	2	会議室3（兼NST）	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	2	会議室4	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設備記号	階数	系統	セット数	TED1	MVV2	DDCF	UT1	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
FCK-08D	2	会議室5	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCD-12D	2	共用カンファレンス	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	2	文書保管庫	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-12D	2	事務	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	2	閲覧	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	2	閲覧	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	2	閲覧	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-12D	2	CRC事務	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-08D	2	CRC事務	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	2	面談	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	2	面談	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	2	面談	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04D	2	廊下9	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-04C	2	機械室	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠1	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠2	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠3	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠4	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠5	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠6	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠7	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠8	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠9	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-02D	4	家族仮眠10	1	1	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-06D	4	ギャラリー	1	1	4	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FCK-12D	4	コミュニティ	1	1	6	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		合計	115	115	297	153	115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>戸田建設 建築設計総務部 制定 '92.12. 改訂 '11.4.1（本社版）</p>															<p>戸田建設株式会社一級建築士事務所</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

設備記号	階数	系統	セット数	TE1	MVV1	DDCF	UT1	dP1	施工区分	備考
CFU-15D	1	庫内個室	1	1	2	1	1	1	1 F 内視鏡系統	
CFU-15D	2	調剤	1	1	2	1	1	1	2 F 遺伝子・免疫部門	
CFU-15D	2	クリーンルーム	1	1	2	1	1	1	2 F 遺伝子・免疫部門	
CFU-20D	2	細胞培養室	1	1	4	2	1	1	2 F 遺伝子・免疫部門	
CFU-15D	2	培養室	1	1	2	1	1	1	2 F 検体検査・細胞検査部門	
CFU-15D	2	無菌室	1	1	2	1	1	1	2 F 検体検査・細胞検査部門	
CFU-20D	2	細胞検査室	1	1	6	3	1	1	2 F 検体検査・細胞検査部門	
CFU-15D	2	抗がん薬調整室	2	2	4	2	2	1	2 F 薬剤部門	
CFU-15D	2	注射薬調整室	1	1	2	1	1	1	2 F 薬剤部門	
CFU-13D	2	調整更衣室	1	1	2	1	1	1	2 F 薬剤部門	
CFU-15D	2	作業準備室	1	1	2	1	1	1	2 F 薬剤部門	
CFU-13D	2	無菌更衣室	1	1	2	1	1	1	2 F 薬剤部門	
CFU-13D	2	無菌準備室	1	1	2	1	1	1	2 F 薬剤部門	
CFU-13D	2	クリーンルーム	1	1	2	1	1	1	2 F 薬剤部門	
CFU-13D	2	散薬調剤室	1	1	2	1	1	1	2 F 薬剤部門	
CFU-20D	3	既滅菌室	1	1	8	4	1	1	3 F 中央材料部門	
CFU-10D	3	サブライド倉庫	1	1	6	3	1	1	3 F 中央材料部門	
CFU-10D	3	前室	1	1	2	1	1	1	3 F 手術部門	
CFU-20D	3	手術ホール	5	5	24	12	5	2	3 F 手術部門	
CFU-20D	3	器材2・手洗い	1	1	4	2	1	1	3 F 手術部門	
CFU-20D	3	リカバリ	1	1	2	1	1	1	3 F 手術部門	
CFU-20D	3	ICU-1	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	ICU-2	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	ICU-3	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	ICU-4	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	ICU-5	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	ICU-6	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	ICU-7（隔離）	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	ICU-8（陰陽圧）	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	スタッフステーション	1	1	14	7	1	2	3 F ICU・HCU部門	
CFU-13D	3	準備	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-13D	3	スタッフ通路	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-1（陰陽圧）	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-2（陰陽圧）	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-3	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-4	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-5	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-6	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-7	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-8	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-9	1	1	2	1	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-10	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-11	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	HCU-12	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-13D	3	HCU-13	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-13D	3	HCU-14	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-13D	3	HCU-15	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-13D	3	HCU-16	1	1	2	1	1	0	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	スタッフステーション	1	1	6	3	1	1	3 F ICU・HCU部門	
CFU-20D	3	スタッフステーション	1	1	6	3	1	1	3 F ICU・HCU部門	



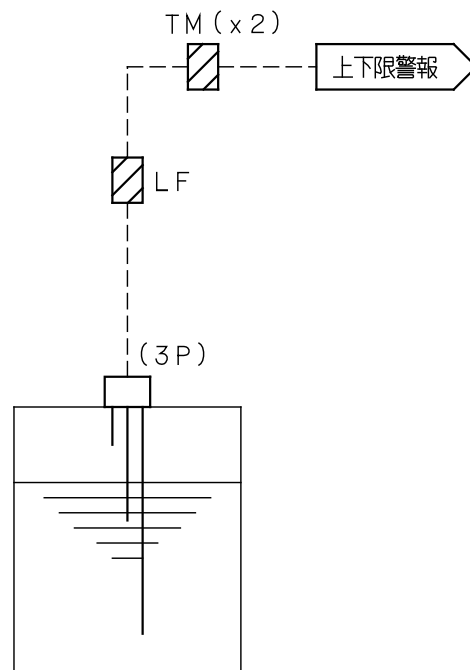
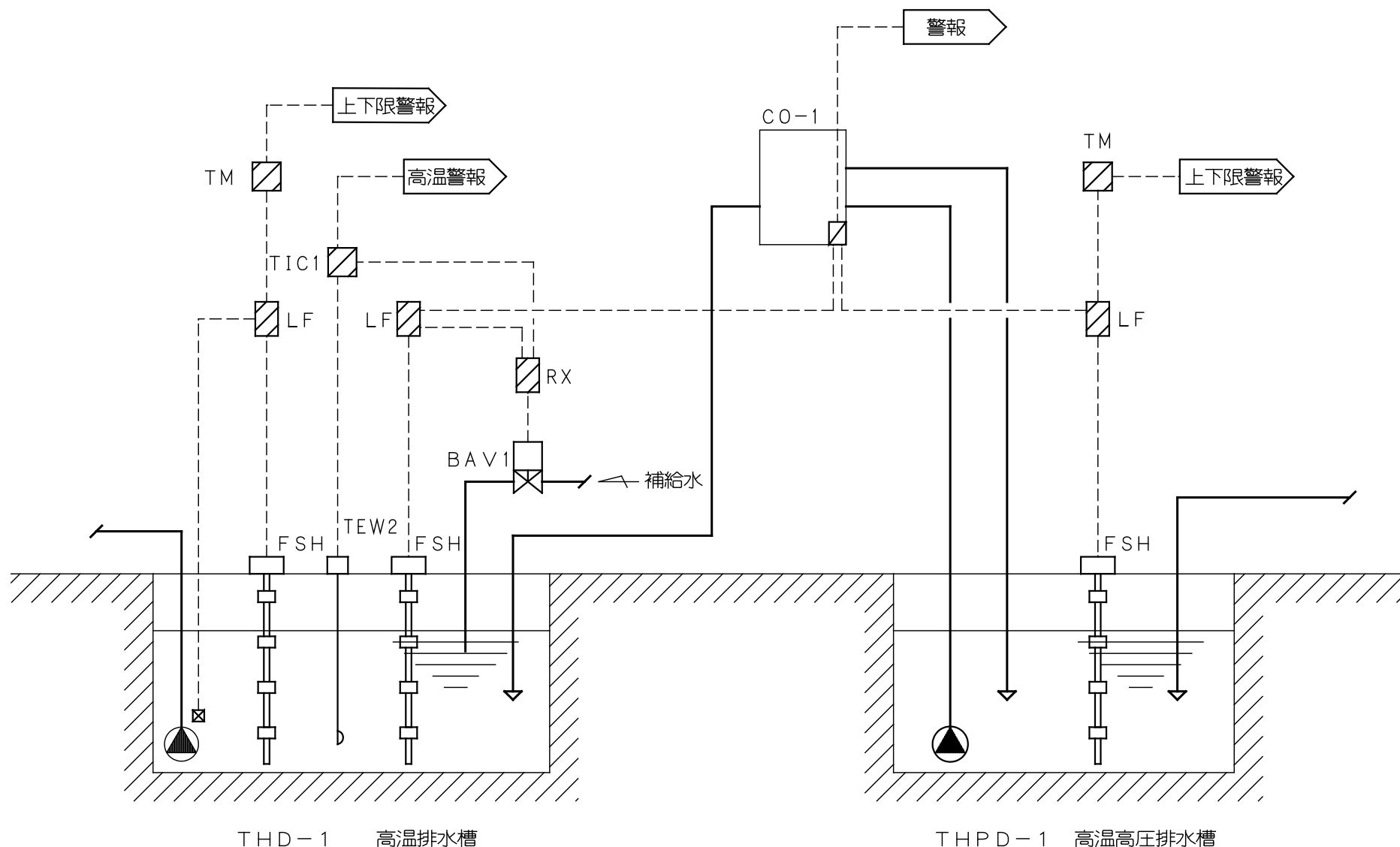
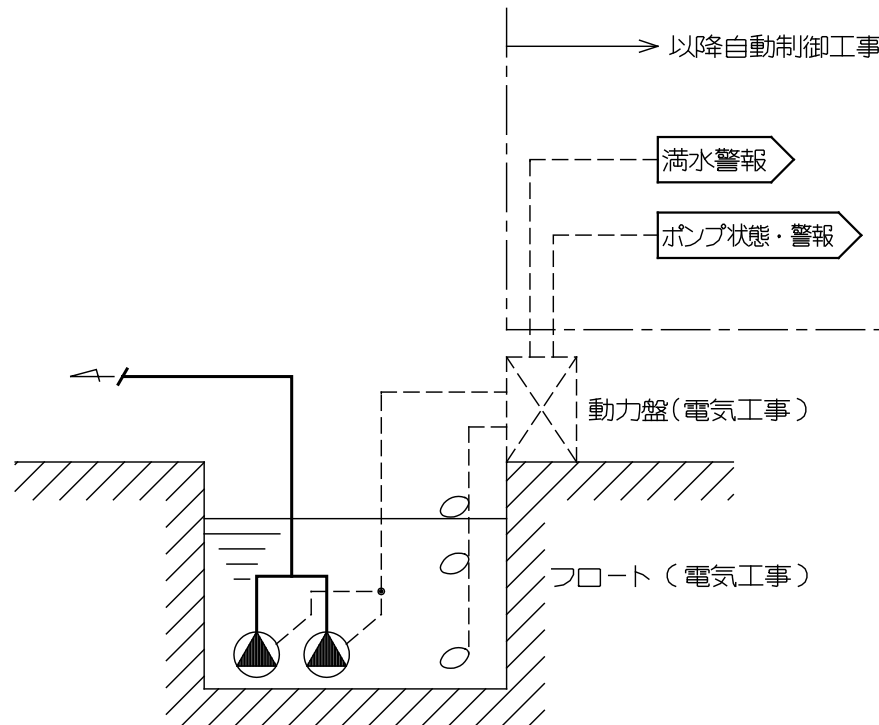
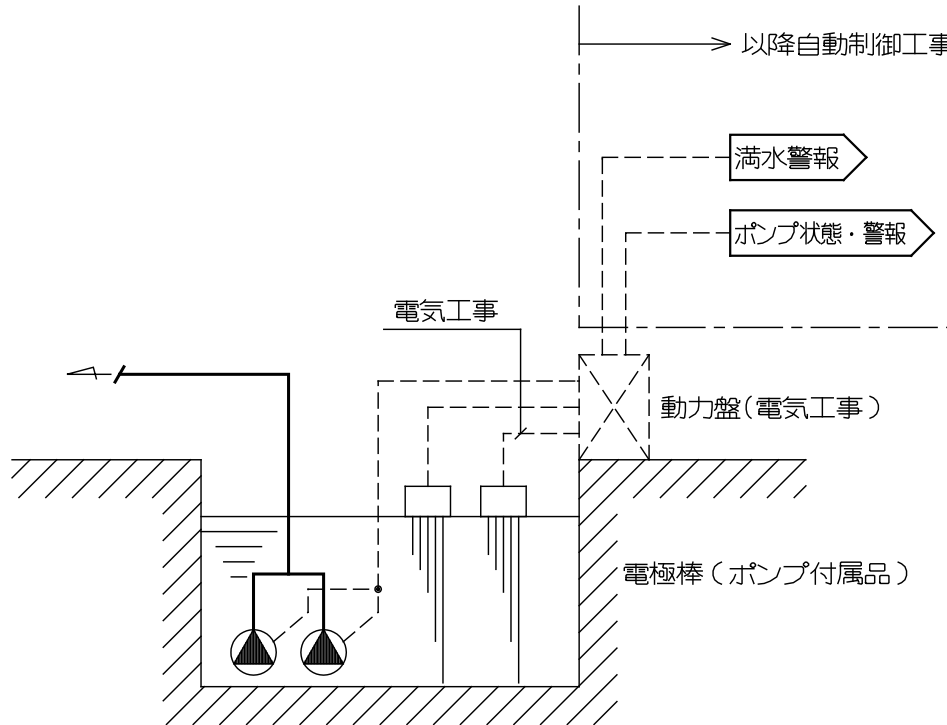
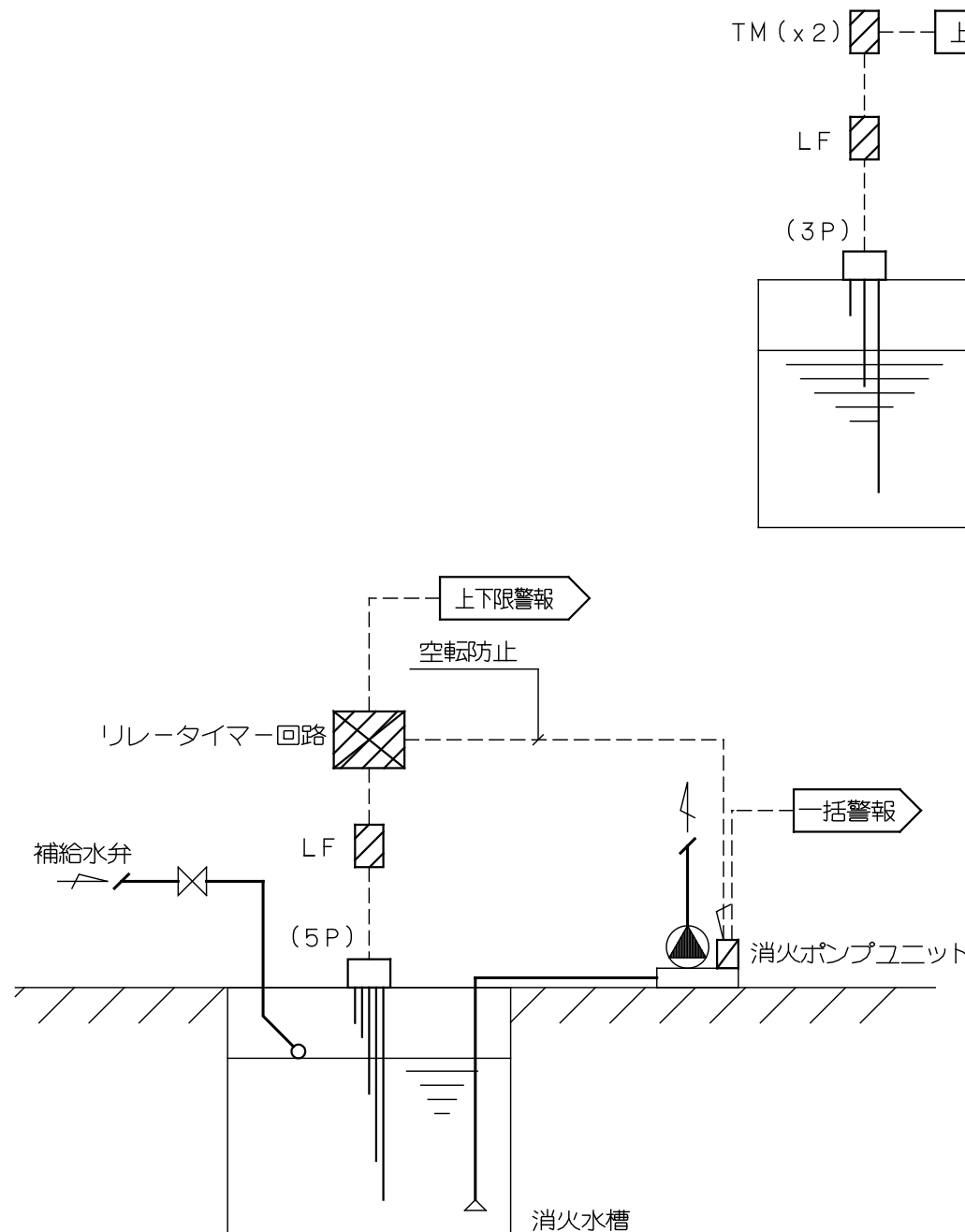
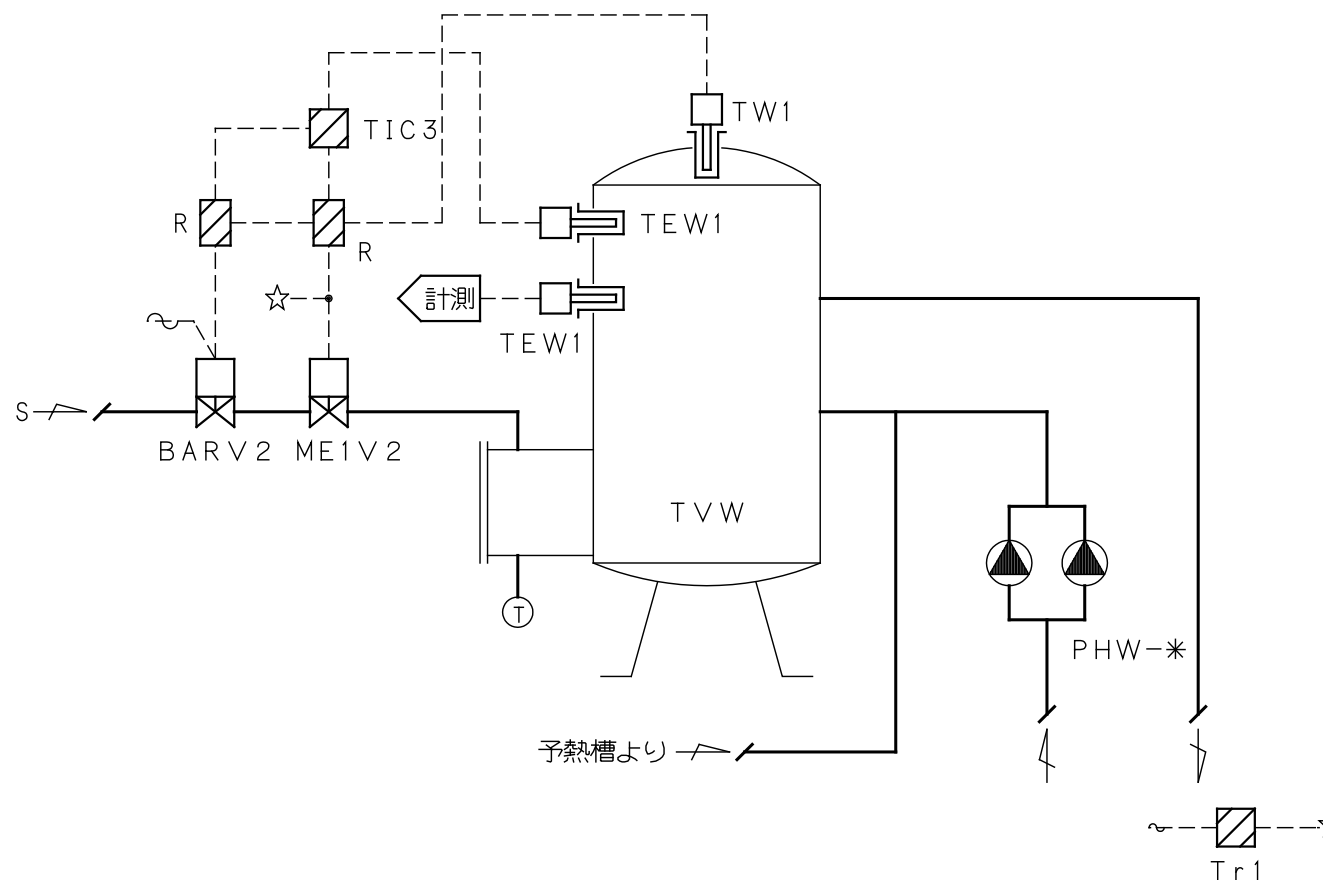
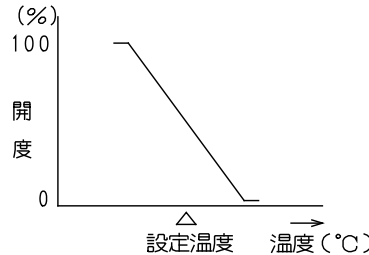
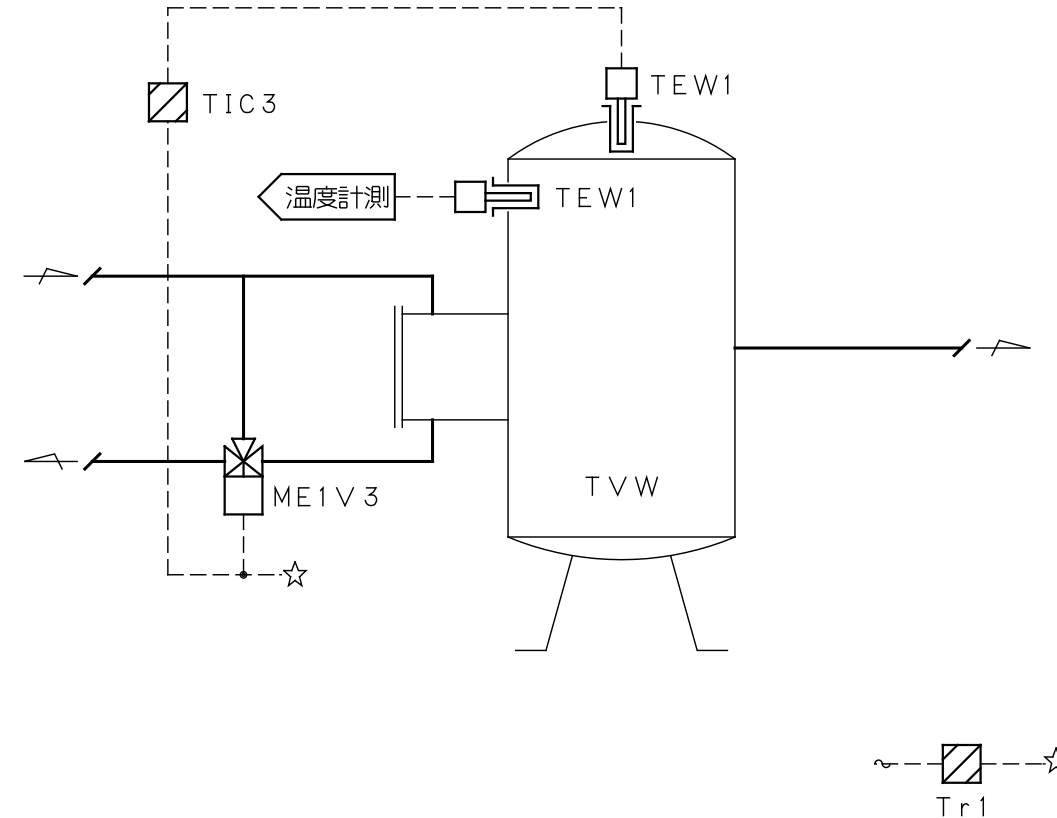
設備記号	階数	系統	セツト数	TE1	MVV1	DDCF	UT1	dP1	施工区分	備考
CFU-13D	4	準備室	1	1	2	1	1	1	4FR1 病室部門	
CFU-15D	5	1床室(感染)	1	1	2	1	1	1	5F一般病室(E)部門	
CFU-13D	6	1床室(感染)	1	1	2	1	1	1	6F一般病室(W)部門	
CFU-15D	6	1床室(感染)	1	1	2	1	1	1	6F一般病室(E)部門	
CFU-13D	7	1床室(感染)	1	1	2	1	1	1	7F一般病室(W)部門	
CFU-15D	7	1床室(感染)	1	1	2	1	1	1	7F一般病室(E)部門	
CFU-13D	8	1床室(感染)	1	1	2	1	1	1	8F一般病室(W)部門	
CFU-15D	8	1床室(感染)	1	1	2	1	1	1	8F一般病室(E)部門	
CFU-10D	9	面会室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-13D	9	無菌廊下	1	1	6	3	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	スタッフステーション	1	1	4	2	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-15D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-15D	9	1床室	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	4床室	1	1	4	2	0	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	4床室	1	1	4	2	0	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	4床室	1	1	4	2	0	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	4床室	1	1	4	2	0	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	リハビリ	1	1	4	2	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	食堂・デイルーム	1	1	4	2	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-15D	9	デイクォーター(南)	1	1	4	2	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-20D	9	デイクォーター(北)	1	1	4	2	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-13S	9	カンファレンス	1	1	1	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-03D	9	廊下2	1	1	12	6	1	2	9F一般病室(E)部門	
CFU-20S	9	スタッフステーション	1	1	4	4	1	2	9F一般病室(E)部門	
CFU-15S	9	処置	1	1	1	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-10S	9	給餌	1	1	1	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-15S	9	薬品準備	1	1	1	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
FCB-02D	9	完全無菌1	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
FCB-02D	9	完全無菌2	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
FCB-02D	9	完全無菌3	1	1	2	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
CFU-10S	9	作業	1	1	1	1	1	1	9F一般病室(E)部門	
		合計	93	93	265	137	90	74		



DDCF : FCUコントローラ
UT1 : FCU用設定器

機器名称	システム機能	機器仕様
集中管理盤	1. 個別発停／設定機能 <ul style="list-style-type: none"> ・ 個別発停 ・ 温度表示及び設定変更 ・ F C U の風量設定変更（強／中／弱） 2. 設備機器の発停、運転状態、警報監視 <ul style="list-style-type: none"> また、警報発生時には画面表示及びプリンターの印刷を行う。 3. 一括監視機能 <ul style="list-style-type: none"> ・ 監視点種別ごとに監視ができる。 （空調発停／一般発停／状態／警報／計測） 4. 一括警報出力 <ul style="list-style-type: none"> ・ 一括状態監視 5. F C U が一台でも動いていると、中央監視へ状態点の出力を行う。 6. 運転スケジュールタイマーにより発停できる。（最大40グループ） <ul style="list-style-type: none"> ・ 運転スケジュールタイマーにより発停できる。（最大40グループ） 7. 年間カレンダー運転機能 <ul style="list-style-type: none"> ・ 年間カレンダーにより休日／特別日1／特別日2の設定ができる。 （最大40グループ） 8. 冷暖房運転機能 <ul style="list-style-type: none"> ・ F C U の冷暖房設定が操作画面よりできる。（最大2系統） 9. 機器運転連動機能 <ul style="list-style-type: none"> ・ 監視点の状態変化／警報発生により設備機器の運転発停ができる。 ・ 操作／状態変化／警報発生表示機能 ・ 操作／状態変化／警報発生復元の履歴が画面に表示できる。 （操作／状態変化／警報の合計で最大360件） 10. 復電制御機能 <ul style="list-style-type: none"> ・ 停電電源断後、復電した際、設備機器を復電後のあるべき状態にする様、機器の再起動を行う。 	システム <ul style="list-style-type: none"> 定格電源電圧：AC100～240V＋10％／－15％ 50Hz、最大68VA 定格電源電圧：DC24V±10％ 最大116W 設置条件：D種接地 周囲条件：5～40℃、20～80％RH（但し結露なきこと） 停電補償：停電後48時間補償（データメモリ及びバックアップ動作） リチウム電池 表示・操作部 <ul style="list-style-type: none"> 形式：5.7型リツクリイト付カラー-LCD 表示文字：漢字（JIS第1、第2水準）、アイコン（絵文字） 操作方法：タッチオペレーション
F C U コントローラ （D D C F）	集中管理装置と連携し、F C U の制御を行う。	電源：AC100～240V＋10％／－15％、50/60Hz
接続 ユニット （R S）	現場に設置して集中管理装置とデータ伝送を行う。 端末伝送装置と各入出力点数は個別配線とし、動力線との信号取り合いは補導リレー等電気的に分離して入出力点の事故から影響を受けないようにする。	入出力点数：集中管理装置入出力一覧表参照 電源：AC100～240V＋10％／－15％、50Hz
伝送線 （S c b u s）	集中管理装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信速度：4800bps 通信方式：専用通信 ケーブル仕様：LANケーブル、コネクタ接続 （E I A 568標準RJ45コネクタ3～5 0.5φ×4P）

	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面No.
												図名	自動制御設備 計装図(35)	設計	2011年7月25日	A-0735
		戸田建設株式会社一級建築士事務所										縮尺	S=NS			

51	水槽監視（１）	4 sets		52	水槽監視（２）	1 sets		53	排水ポンプ制御	8 sets		54	湧水槽制御	4 sets					
<div>TW-3 呼水槽 TE-1 冷水膨張タンク TE-2 温水膨張タンク TE-3 CGS排熱利用膨張タンク</div> <div></div> <div>制御項目 1. 電極棒によるレベル監視 2. タイマーによる警報/ハンチング出力防止</div>				<div></div> <div>制御項目 1. 電極棒によるレベル監視及び補給水弁閉鎖制御 2. フロートスイッチによるレベル監視及びCO-1の空転防止制御 3. タイマーによる警報/ハンチング出力防止</div>				<div></div>				<div></div>							
55	消火水槽回り制御			56	貯湯槽制御（１）	4 sets		57	貯湯槽制御（２）	2 sets									
<div></div>				<div><div>TVW-1 低層系統貯湯槽 TVW-1 低層系統貯湯槽 TVW-3 高層系統貯湯槽 TVW-3 高層系統貯湯槽</div><div>PHW-1 PHW-2</div><div></div><div>制御項目 1. 槽内温度による蒸気2方弁制御 槽内温度により下図のように、1次側2方弁の比例制御を行う。  2. 2方弁インターロック制御 槽内温度が異常温度に達した場合は2方弁を全開とする。 又、停電時においても全開とする。</div></div>				<div><div>TVW-2 低層系統予熱槽 TVW-4 高層系統予熱槽</div><div></div><div>制御項目 1. 槽内温度による3方弁比例制御 槽内温度により3方弁の比例制御を行う。</div></div>											
戸田建設 建築設計情報部 制定 '92.12. 改訂 '11.4.1(本社版)				埼玉病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任		グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面No.	A-0737
														図名	自動制御設備 計装図（37）	設計	2011年7月25日		
																縮尺	S=NS		

5.8

漏水警報監視

44sets

階数	系統	セット数	備考
B1F	電気室系統	1	
B1F	電気室系統 PAC廻り	6	
B1F	UPS室系統 PAC廻り	2	
B1F	中央監視室系統	1	
B1F	調理室系統	1	
1F	搬電子準備室1系統	1	
1F	PET-CT室1～3系統	1	
1F	SPECT-CT室1～3系統	1	
1F	MRI検査室1、2系統	1	
1F	アンギオ準備、操作系統	1	
1F	CT検査室1系統	1	
1F	CT検査室2系統	1	
1F	CT検査室3系統	1	
1F	X線TV室系統	1	
1F	マンモ検査室1、2系統	1	
1F	CTシミュレーター系統	1	
1F	サーバー系統	1	
1F	電話受付系統	1	
1F	事務室(医事)系統	1	
1F	防災センター系統	1	
2F	細胞療法室系統	1	
2F	調剤系統	1	
2F	無菌室/培養室系統	1	
2F	抗がん剤調剤室系統	1	
2F	散薬調剤室系統	1	
2F	無菌/クリーンルーム系統	1	
2F	トップライト系統	3	
3F	OP-1～6系統	1	
3F	OP-7系統	1	
3F	OP-8、9系統	1	
3F	OP-10～12系統	1	
3F	脱滅菌室系統	1	
3F	サーバー室系統	1	
11F	電気室系統 PAC廻り	1	
付属棟	特高変電室 PAC廻り	2	
	合計	44	

制御項目
1. 漏水警報監視
漏水帯こより、漏水監視を行う。

5.9

ガス遮断弁操作

(注記) 1. ガス遮断弁及び、ガス遮断弁操作盤は設備工事区分(自動制御工事範囲外)

6.0

計測系統

階数	系統	セット数	備考
	【給水量】		
	上水51込系統	1	
B1F	ポンプ室系統給湯補給水	1	
B1F	雑用水槽系統補給水	1	
B1F	厨房系統上水	1	
B1F	厨房系統給湯	1	
1F	コンビニ系統上水	1	
1F	カフェ系統上水	1	
1F	カフェ系統給湯	1	
2F	厨房系統上水	1	
2F	厨房系統給湯	1	
4F	売店系統上水	1	
4F	ウイック系統上水	1	
4F	ウイック系統給湯	1	
4F	理容系統上水	1	
4F	理容系統給湯	1	
4F	美容系統上水	1	
4F	理容系統給湯	1	
	CT系統補給水	1	
	【ガス使用量】		
B1F	厨房系統	1	
B1F	ポンプ室系統	1	
2F	厨房系統	1	
	【電力量】		
1F	コンビニ系統1Φ	1	
1F	コンビニ系統3Φ	1	
1F	カフェ系統1Φ	1	
1F	カフェ系統3Φ	1	
2F	厨房系統1Φ	1	
2F	厨房系統3Φ	1	
4F	売店系統1Φ	1	
4F	売店系統3Φ	1	
4F	ウイック系統1Φ	1	
4F	ウイック系統3Φ	1	
4F	理容系統1Φ	1	
4F	理容系統3Φ	1	
4F	美容系統1Φ	1	
4F	美容系統3Φ	1	
	合計	35	

1set 2F 医薬品倉庫

2sets 11F 屋外機置場 付属棟北側

Tr2 ☆

埼玉県病院局

部長課長副課長主幹主任

グループ長PM担当

戸田建設株式会社一級建築士事務所

工事名埼玉県立がんセンター新病院建設工事

図名自動制御設備 計装図(38)

設計No. 25-880470
設計 2011年7月25日
縮尺 S=NS

図面No. A-0738

自動制御機器表			
記 号	名 称	形 番	備 考
3P	電極棒	3P	
5P	電極棒	5P	
BARV2	電動2方ボール弁 SR型	PMK	二位置
BAV1	電動2方ボール弁	VY6300B	二位置
BV1	電動バタフライ弁	VY696	二位置
BV2	電動バタフライ弁（3方弁動作型）	－	比例
CAL	積算熱量計	WTY8000A	温度検出部別途
CO2	CO2濃度調節器	CY8100C	0～2000ppm、ダクト挿入型
CW2	冷却水フロー調節器	R7010W2	二位置二段
DC	DC24V電源	RYY792D	
DDC	デジタル式コントローラ	WY5111	
DDCA	小型空調機用コントローラ	WY5307W	
DDCC	VAVコントローラ	WY5206*	CAV制御用
DDCF	FCUコントローラ	WY5205W*	比例
dPI	差圧スイッチ	PYY-604	二位置
dPE1	差圧センサ	JTD	
dPM	微差圧ゲージ	PYY-DG85	
dPIC	差圧指示調節器	R36TR1	
ED	感震装置	V-725	
FM	電磁流量計	MGG10C/MGG11	
FMS	蒸気用流量計	VXW	整流管別途、ウエハー接続
FSH	フロートスイッチ	GY-YFH-SS444	
H1	室内用湿度調節器	HY6000Z	二位置
HE1	室内用湿度センサ	HY7043T	高分子素子
I/I	アイソレータ	RYY792S	
LC	レベルスイッチ	LC12	二位置
LF	液面リレー／電極棒5P	61F-G3N/5P	付属品含む
LF	液面リレー／電極棒3P	61F-GP-N/3P	付属品含む
LR	液面調節器	GY-YSL	フロートスイッチ付
MID	ダンパ操作器	MY6050A	二位置
ME1D	ダンパ操作器	MY6050A+QY9010A	比例
ME1V1	電動2方弁	VY5113J	比例、高差圧対応
ME1V1	電動2方弁	VY5	比例
ME1V2	電動2方弁	VY5115J	比例、蒸気用
ME1V3	電動3方弁	VY5410F	比例、50～80A
ME3D	ダンパ操作器	MY8040A	通信接続
ME3V1	電動2方弁	VY5	通信接続
MRE3V2	電動2方弁 SR型	VY5165K	通信接続、蒸気、冷温水、高温水用、15～50A
MVV1	ファンコイル用電動2方ボール弁	VY5502A+MY5560C	比例
MVV2	ファンコイル用電動2方ボール弁	－	
P1	圧力調節器	L404F	二位置
PCV	電動2方弁	HCB	二位置又は比例
PE1	圧力センサ	JTG	
PIC1	圧力指示調節器	R36TR1	比例
PMX	ポンプコントローラ	WY2001P	ポンプ用
PMX	チラーコントローラ	WY2001Q	熱源機用
R	補助リレー	R	
R/B	レシオバイパス設定器	RYY792B	アイソレート機能付き
SM	煤連濃度計	GY-Y-S2000	二位置
SV0	オイル用電磁弁	VKK-__WAGJ	二位置、オイル用
SVW1	電磁2方弁	WS12N	上水用、JWWA認定品
SW	切換スイッチ	APN2102	SPDT
TD1	ダクト用温度調節器	TY6800Z-D	二位置
TDED1	ダクト用温度・露点温度センサ	HTY7913T1P	Pt100Ω、高分子素子
TDED3	ダクト用温度・露点温度センサ	HTY7903C	通信接続
TE1	室内用温度センサ	TY7043Z	Pt100Ω
TED1	ユニット用温度センサ	TY7820Z	Pt100Ω
TED3	ダクト用温度センサ	TY7803C	通信接続
TEW×2	配管用温度センサ（積算熱量計用）	TY7840B1D	2本一組、Pt100Ω×2
TEW1	配管用温度センサ	TY7830B15	Pt100Ω、R3/4
TEW1	配管用温度センサ	TY7830B30	Pt100Ω、R3/4
TEW2	蓄熱槽用温度センサ	TY8310A	Pt100Ω10素子、リード線10m付属
TEW2	蓄熱槽用温度センサ	TY8301A	Pt100Ω1素子、リード線10m付属
THE1	室内用湿度センサ	HTY7043T1P	Pt100Ω、高分子素子
THED3	ダクト用湿度センサ	HTY7803C	通信接続
TIC2	温度指示調節器	R36TR0	二位置二段
TIC3	温度指示調節器	R36TR1	比例
TM	タイマ	TM	定格120分、設定1～60分程度
Tr1	トランス	AT72-J1	
Tr2	絶縁トランス	ATY82Z	
TW1	配管用温度調節器	TY6800Z-W	二位置、保護管付
UT1	デジタル設定器	QY7205A	
V/W	流量演算器	EL4100	
WE	漏水検知器	WLS302C	ソケット付

盤寸法表（１）					
盤 名	形 状	参考寸法			備 考
		W	H	D	
RS-B1-1	自立	700	1950	400	熱源廻り制御（１）、熱源廻り制御（２） 熱源廻り制御（３）、HE-3廻り CWP-1、2廻り CWP-CGS-1、2廻り RAG-1廻り、冷温水切換制御 貯湯槽制御（１）、貯湯槽制御（２） TW-2、TW-3 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-B1-2	自立	700	1950	400	CGS排熱回収制御 ファンコイルユニット制御（３）×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-B1-3	自立	1400	1950	400	蒸気熱源廻り制御 OST-1廻り、漏水警報監視 THD-1、THPD-1 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-B1-4	自立	2100	1950	400	OAC-B1-1、OAC-B1-3 OAC-1-1、OAC-1-6 OAC-2-8、漏水警報監視 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-B1-5	壁掛	700	1100	250	AC-1-7×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-B1-6	自立	1400	1950	400	OAC-B1-2、OAC-1-3 OAC-1-4、消火水槽 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-B1-7	自立	2100	1950	400	漏水警報監視×9sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-1-1	自立	2100	1950	400	OAC-1-1、OAC-1-2 OAC-2-6 漏水警報監視×15sets FCU用接点ユニット×3sets FCUフィルター警報 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-1-2	壁掛	700	900	250	FCU用接点ユニット 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-2-1	自立	2100	1950	400	OAC-2-1、OAC-2-2 OAC-2-3、OAC-2-4 OAC-2-5 漏水警報監視×3sets FCU用接点ユニット×4sets FCUフィルター警報×14sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-2-2	自立	700	1950	400	OAC-2-7 漏水警報監視×3sets FCU用接点ユニット×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-2-3	壁掛	700	1100	250	TE-3、漏水警報監視×3sets FCU用接点ユニット 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-3-1	自立	2100	1950	400	漏水警報監視×6sets FCU用接点ユニット×3sets FCUフィルター警報×19sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-4-1	自立	1400	1950	400	冷温水切換制御、OAC-3-1 OAC-3-5、OAC-4-1 FCUフィルター警報 FCU用接点ユニット×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-4-2	自立	2800	1950	400	間接蒸気発生器制御 OAC-3-3-1×2sets OAC-3-2、OAC-3-4、AC-4-3 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-5-1	壁掛	700	900	250	FCU用接点ユニット×2sets FCUフィルター警報 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-6-1	壁掛	700	1100	250	FCU用接点ユニット×2sets FCUフィルター警報×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-7-1	壁掛	700	1100	250	FCU用接点ユニット×2sets FCUフィルター警報×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-8-1	壁掛	700	1100	250	FCU用接点ユニット×2sets FCUフィルター警報×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-9-1	自立	1400	1950	400	OAC-BB-E、OAC-SS FCU用接点ユニット×9sets FCUフィルター警報×32sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-10-1	壁掛	700	900	250	OAC-BB-W、OAC-9-1 FCU用接点ユニット×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-R-1	自立	1400	1950	400	OAC-BB-E、OAC-SS 中央管理点入出力ー覧表参照
RS-R-2	自立	1400	1950	400	OAC-BB-W、OAC-9-1 TE-1、TE-2、消火用補給水槽 中央管理点入出力ー覧表参照

※RS盤への電源供給は電気設備工事区分とする。

盤 名	形 状	参考寸法			収納系統名	備 考
		W	H	D		
RS-R-3	自立	1500	2130	550	CT-1、2 CT-3、4 外気温度計測 中央管理点入出力ー覧表参照	屋外
RS-R-4	自立	1500	2130	550	熱源廻り制御（１） （モジュールチラー廻り） 漏水警報監視 中央管理点入出力ー覧表参照	屋外
RS-R-5	壁掛	700	1300	250	中央管理点入出力ー覧表参照	
RS-N-1	壁掛	700	1300	250	オイルタンク落流防止弁廻り TW-1 外気温度計測、光変換器 中央管理点入出力ー覧表参照	
RS-S-1	自立	1400	1950	400	光変換器 漏水警報監視×2sets 中央管理点入出力ー覧表参照	
隣隣圧切換盤	壁掛	700	500	250		4sets
INV-CP-1-1	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	
INV-CP-1-2	自立	2100	1950	400	3Φ200V 18.5KW	
INV-CP-1-3-1	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	
INV-CP-1-3-2	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	
INV-CP-1-4-1	自立	1400	1950	400	3Φ200V 7.5KW	
INV-CP-1-4-2	自立	1400	1950	400	3Φ200V 7.5KW	
INV-CP-1-5	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-1-6	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-1-7	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-1-8	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-2-1	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-2-2	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-2-3	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-2-4	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-CP-2-5	自立	2100	1950	400	3Φ200V 15KW	
INV-HP-1-1	自立	1400	1950	400	3Φ200V 3.7KW	
INV-HP-1-2	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	
INV-HP-1-3	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	
INV-HP-1-4	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	
INV-HP-1-5	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	
INV-HP-1-6	自立	1400	1950	400	3Φ200V 11KW	

INV盤には以下の機器を組み込むこと




- ① DCR（高調波対策）
② 遮断器（INV-CWP-1、INV-CWP-2のみ）

ノルブ口径表(2)

流体	W2: 水(2方弁), W3: 水(3方弁), S: 蒸気	
単位	流体W2, W3: 流量 [l/m], ΔP [kPa]	流体S: 流量 [kg/h], P_i , ΔP [kPa]

系 統 名		流 体	流 量	P i	ΔP	CV	口径(A)	備 考
【空調機制御(10)】								
AC-1-7	HC/C弁	W2	421		30.0	53.3	50	
【空調機制御(11)】								
OAC-2-1	HC/C弁	W2	85		30.0	10.8	25	
【空調機制御(12)】								
OAC-2-2	C/C弁	W2	121		30.0	15.3	25	
	H/C弁	W2	147		30.0	18.6	40×32	
【空調機制御(13)】								
OAC-2-3	C/C弁	W2	275		30.0	34.8	40	
	H/C弁	W2	324		30.0	41.0	50	
【空調機制御(14)】								
OAC-2-4	C/C弁	W2	245		30.0	31.0	40	
	H/C弁	W2	289		30.0	36.6	40	
【空調機制御(15)】								
OAC-2-5	HC/C弁	W2	94		30.0	11.9	25	
【空調機制御(16)】								
OAC-2-6	HC/C弁	W2	135		30.0	17.1	40×32	
【空調機制御(17)】								
OAC-2-7	C/C弁	W2	365		30.0	46.2	50	
	H/C弁	W2	430		30.0	54.4	50	
【空調機制御(18)】								
OAC-2-8	HC/C弁	W2	157		30.0	19.9	40×32	
【空調機制御(19)】								
OAC-3-1	HC/C弁	W2	92		30.0	11.6	25	
【空調機制御(20)】								
OAC-3-2	HC/C弁	W2	96		30.0	12.1	25	
【空調機制御(21)】								
OAC-3-3	C/C弁	W2	194		30.0	24.6	40×32	2sets
	H/C弁	W2	115		30.0	14.6	25	2sets
	加湿制御弁	S	122	400.0	200.0	3.8	15	2sets
	加湿遮断弁	S					20	2sets
【空調機制御(22)】								
OAC-3-4	HC/C弁	W2	137		30.0	17.3	40×32	
	加湿制御弁	S	81	400.0	200.0	2.5	15	
	加湿遮断弁	S					20	
【空調機制御(23)】								
OAC-3-5	HC/C弁	W2	90		30.0	11.4	25	
【空調機制御(24)】								
OAC-4-1	C/C弁	W2	99		30.0	12.5	25	
	H/C弁	W2	105		30.0	13.3	25	
RH(RI病室-1系統) H/C弁		W2	5		30.0	0.6	15	
RH(RI病室-2系統) H/C弁		W2	5		30.0	0.6	15	
RH(RI病室-3系統) H/C弁		W2	5		30.0	0.6	15	

[illegible]

凡例	
---~---	AC100V or 200V
〇〇---	インターロック
	現場盤内取付機器
	ボックス内取付機器
	監視盤との信号受渡し